SyncMaster 320TSn-3

LCD 顯示器

使用手冊

顏色和外觀可能因產品而異，產品規格可能由於產品效能增強而有所變更，恕不事先通知。

安全說明

符號

註

為了確保您的安全，防止財產損失，請務必遵循上述安全說明。

請務必仔細閱讀說明並正確使用本產品。

警告/注意

不遵照此符號所示說明，可能導致身體傷害或設備損壞。

註

禁止	務必閱讀並始終遵循所述內容
不要拆卸	將電源插頭從插座拔下
不要觸摸	接地以防止觸電

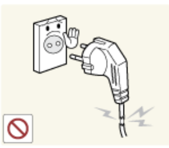
電源

在長時間不使用電腦的情況下，請將您的電腦設定為 。DPM

若有使用螢幕保護程式，請將其設定為活動螢幕模式。

此處的影像僅供參考，並非適用於所有型號（或國家）。

防殘留影像說明之捷徑



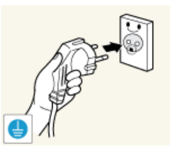
切勿使用損壞的電源線或插頭以及損壞或鬆動的電源插座。

- 否則，可能導致觸電或火災。



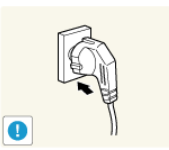
插拔插頭時切勿用濕手觸碰電源插頭。

- 否則，可能導致觸電。



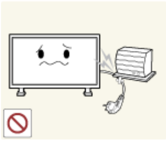
請務必將電源線連接至接地的電源插座。

- 否則，可能導致觸電或人身傷害。



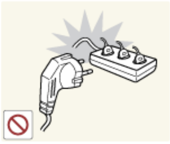
確保電源插頭已正確穩固地插入電源插座。

- 否則，可能導致火災。



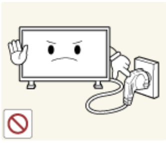
切勿大力彎曲或拔出電源插頭，並且不要將任何重物置於其上。

- 否則，可能導致火災。



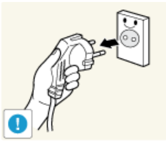
切勿將多個設備連接至同一電源插座。

- 否則，可能會由於過熱而導致火災。



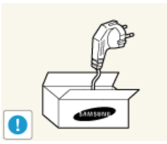
切勿在使用產品時拔下電源線。

- 否則，可能會由於電擊而導致產品損壞。



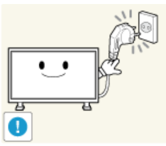
要斷開設備與電源的連接，必須將插頭從電源插座上拔除，因此電源插頭應容易操作。

- 否則，可能導致觸電或火災。



請僅使用本公司提供的電源線。切勿使用其他產品隨附的電源線。

- 否則，可能導致火災或觸電。



將電源插頭連接至易於插拔的牆上插座。

- 若產品出現問題，必須拔出電源插頭以徹底切斷電源。按產品上的電源按鈕並不能徹底斷電。

安裝

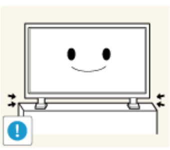
若要在粉塵多、高溫或低溫、高濕度、暴露於化學物質的環境中以及機場或車站等全天候使用顯示器的地方安裝顯示器，請務必聯絡經授權的服務中心。

若不這樣做，您的顯示器可能會嚴重損壞。



請務必由至少兩人一起抬動本產品。

- 否則，產品可能墜落並導致人身傷害和/或產品損壞。



在將本產品安裝於櫃台或架子上時，切勿讓產品底部的前端突出。

- 否則，可能導致產品墜落或造成人身傷害。
- 請使用適合產品尺寸的櫃台或架子。



切勿將蠟燭、驅蚊劑、香菸以及任何發熱設備靠近本產品放置。

- 否則，可能導致火災。



盡量將發熱裝置遠離電源線或本產品放置。

- 否則，可能導致觸電或火災。



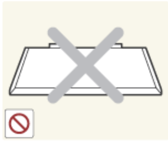
切勿將本產品安裝於通風不良的地方，如書櫃或壁櫥。

- 否則，可能會由於產品內部溫度升高而導致火災。



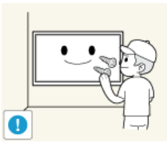
小心輕放產品。

- 否則，可能導致顯示器螢幕受損。



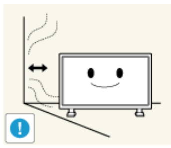
切勿將產品正面置於地板上。

- 否則，可能導致顯示器螢幕受損。



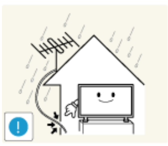
務必請授權的安裝公司安裝掛牆支架。

- 否則，可能導致產品墜落並造成人身傷害。
- 請務必安裝指定的掛牆支架。



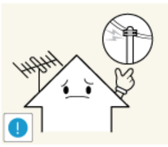
請將產品安裝於通風良好的地方。務必與牆壁保持 4 英吋（10 公分）以上的間隔。

- 否則，可能會由於產品內部溫度升高而導致火災。



戶外天線纜線在進入室內的位置必須呈向下彎曲狀，以防雨水流入。

- 若雨水進入本產品，則可能導致觸電或火災。



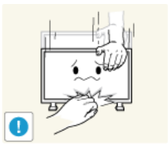
安裝天線時請遠離任何高壓纜線。

- 若天線接觸或掉落在高壓纜線上，則可能導致觸電或火災。



請務必將乙烯包裝遠離兒童放置。

- 否則，若兒童拿來玩耍，可能會導致嚴重傷害（窒息）。



若顯示器的高度可調，則在調低顯示器時，請勿將任何物件或身體的任何部位放在支架上。

- 這可能會導致產品損壞或人身傷害。

清潔

清潔顯示器外殼或 TFT-LCD 螢幕表面時，請使用微濕軟布擦拭。



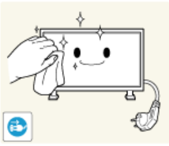
切勿將清潔劑直接噴灑在產品表面。

- 否則，可能導致變色、結構變形和螢幕表面脫落。



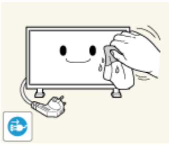
請使用乾布清潔電源插頭針腳或電源插座上的灰塵。

- 否則，可能導致火災。



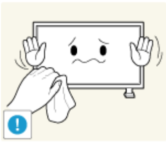
清潔產品時，請務必拔下電源線。

- 否則，可能導致觸電或火災。



清潔產品時，請先拔下電源線，然後用柔軟的乾布清潔。

- （切勿使用化學制劑，例如，蠟、苯、酒精、稀釋劑、驅蚊劑、潤滑劑或清潔劑。）上述物質可能變更產品表面的外觀並使產品上的說明標籤脫落。



由於產品外殼極易刮花，因此請僅使用指定布料進行清潔。



清潔產品時，切勿將水直接噴灑在產品機身上。

- 確保產品未進水且不潮濕。
- 否則，可能導致觸電、火災或故障。

其他



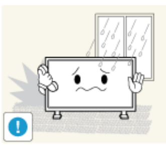
本產品屬於高壓產品。切勿擅自拆卸、維修或修改本產品。

- 否則，可能導致觸電或火災。若產品需要維修，請聯絡服務中心。



若產品發出異味、奇怪的聲音或冒煙，請立即拔下電源插頭並聯絡服務中心。

- 否則，可能導致觸電或火災。



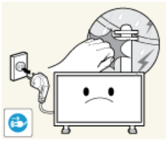
切勿將本產品置於潮濕、多塵、有煙霧或水的地方，亦不要安裝於車內。

- 否則，可能導致觸電或火災。



若產品墜落或外殼受損，請關閉電源並拔下電源線。然後聯絡服務中心。然後聯絡服務中心。

- 否則，可能導致觸電或火災。



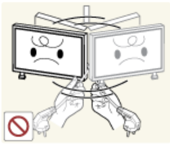
打雷或閃電時，請勿觸摸電源線或天線纜線。

- 否則，可能導致觸電或火災。



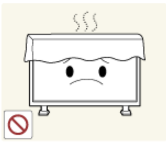
切勿嘗試僅拉住電線或訊號線移動顯示器。

- 否則，可能會由於纜線受損而導致產品墜落，並造成觸電、產品損壞或火災。



切勿僅抓住電源線或訊號線將本產品提起或前後移動。

- 否則，可能會由於纜線受損而導致產品墜落，並造成觸電、產品損壞或火災。



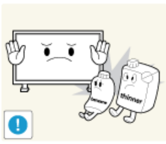
確保通風口未被桌子或窗簾阻塞。

- 否則，可能會由於產品內部溫度升高而導致火災。



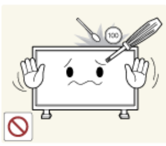
切勿將貯水容器、花瓶、花盆、藥物以及金屬物件置於本產品上。

- 若有水或異物進入本產品，請拔下電源線並聯絡服務中心。
- 否則，可能會導致產品故障、觸電或火災。



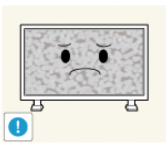
切勿在產品附近使用易燃噴霧或易燃材料，亦不要讓這些物質靠近產品放置。

- 否則，可能導致爆炸或火災。



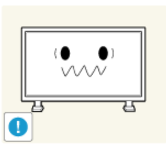
切勿將任何金屬（如筷子、硬幣、別針和鋼製品）或易燃物件（如火柴或紙張）透過通風口、輸入和輸出端子等插入本產品。

- 若有水或異物進入本產品，請拔下電源線並聯絡服務中心。
- 否則，可能導致觸電或火災。



若長時間使用靜止畫面，可能會出現殘影或斑點。

- 若長時間不使用本產品，請將其設為睡眠模式或使用動態螢幕保護程式。



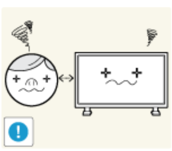
請設定適合本產品的解析度和頻率。

- 否則，可能損壞您的視力。

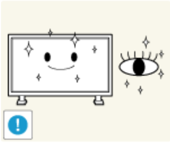


使用聽筒或耳機時，切勿將音量調得太高。

- 聲音太大可能損壞您的聽力。



為了避免眼疲勞，不要坐在太靠近本產品的地方。



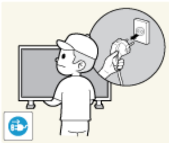
每使用顯示器一 (1) 小時之後，請至少休息五 (5) 分鐘。

- 這樣可以緩解眼部疲勞。



切勿將本產品安裝於不穩固的地方，例如，不穩固的架子、不平坦的表面或容易震動的地方。

- 否則，產品可能墜落並造成人身傷害和/或產品損壞。
- 若在容易震動的地方使用本產品，則可能損壞產品並導致火災。



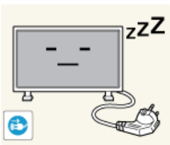
移動產品時，請關閉電源並拔下電源插頭、天線纜線以及連接至產品的所有纜線。

- 否則，可能導致觸電或火災。



請勿讓兒童攀爬本產品。

- 這可能使產品墜落並造成人員傷亡。



若長時間不使用本產品，請從電源插座上拔下電源線。

- 否則，可能由於灰塵過多而導致過熱或火災，亦可能由於電擊或漏電而導致火災。



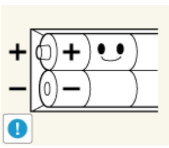
切勿將任何重物、玩具、糖果以及餅乾等可能吸引兒童注意力的物品置於本產品上。

- 兒童可能會攀爬本產品，從而導致產品墜落並造成人員傷亡。



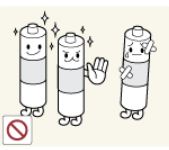
請勿讓兒童將遙控器上拆下來的電池放入口中。請將電池置於兒童或嬰幼兒無法觸及之處。

- 若兒童將電池放入口中，請立即諮詢您的醫師。



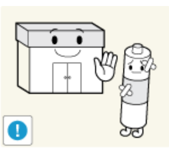
更換電池時，請確保極性 (+、-) 正確。

- 否則，電池可能受損，或者可能由於電池內部液體洩漏而導致火災、人身傷害或電池損壞。



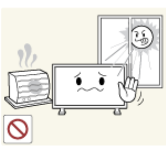
請只使用指定的標準電池，切勿混用新電池和舊電池。

- 否則，電池可能受損或者由於電池內部液體洩漏而導致火災、人身傷害或電池損壞。



電池（和充電電池）並非普通廢棄物，必須進行回收以便循環再利用。消費者有責任回收舊電池或充電電池，以實現循環再利用。

- 消費者可以將舊電池或充電電池交給附近的公共回收中心，或出售相同型號電池或充電電池的商店。



切勿將本產品置於陽光直射的地方或任何熱源附近，例如火或加熱器。

- 否則，可能會降低產品壽命，並可能導致火災。



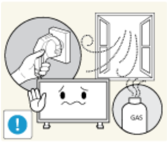
切勿讓任何物件掉落在本產品上或使產品受到任何碰撞。

- 否則，可能導致觸電或火災。



切勿將增濕器置於產品附近。

- 否則，可能導致觸電或火災。



發生燃氣洩漏時，請勿觸摸本產品或電源插頭，而應立即通風。

- 若出現火花，可能會導致爆炸或火災。



若本產品長時間開啟，顯示面板可能會發熱。切勿觸摸面板。



請務必將細小附件置於兒童無法觸及之處。



調整產品角度或支架高度時請務必小心。

- 可能會由於您的手或手指被夾住而導致人身傷害。
- 此外，若大幅度傾斜本產品，也可能導致產品墜落並造成人身傷害。



切勿將產品安裝在兒童可以接觸到的較低位置。

- 否則，產品可能墜落並導致人身傷害。
- 由於產品前部較重，請將產品安放在水平穩定的表面上。



切勿將任何重物放在產品上。

- 否則，可能會導致人身傷害和/或產品損壞。

介紹

包裝內容

檢查包裝內容

註

- 在打開包裝後，務必檢查包裝內容。
- 儲存包裝盒以備後用。
- 若發現任何物品遺失，請聯絡經銷商。
- 請聯絡當地經銷商以購買可選配件。

拆開包裝



LCD 顯示器

手冊

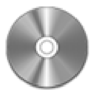


快速設定指南



保固卡

（某些地區可能不適用）



使用手冊

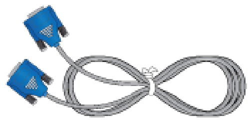


MagicInfo 軟體 DVD

纜線

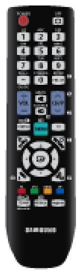


電源線



D-Sub 纜線

其他



遙控

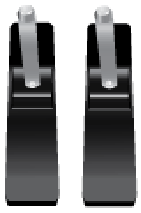
(BP59-00138B)



電池 (AAA X 2)

（某些地區可能不適用）

單獨購買



半獨立式支架套件



LAN 纜線



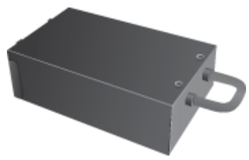
USB 纜線



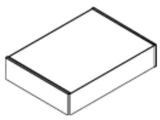
RGB 轉 BNC 纜線



RGB 轉色差纜線



電視調諧盒



掛牆套件



RS232C 纜線

註

可隨產品一起購買的附件會依國家/地區而有所不同。

LCD 顯示器

顏色和外觀可能因產品而異，產品規格可能由於產品效能增強而有所變更，恕不事先通知。

前面



1. *MENU 按鈕 [MENU]*

   開啟螢幕功能表和結束功能表。也用於結束 OSD 功能表或返回上一級功能表。

2. *瀏覽按鈕（上下按鈕）*

   從一個功能表項目垂直移動到另一個項目，或調整所選的功能表值。

3. *調整按鈕（左右按鈕）/ 音量調整按鈕*

   從一個功能表項目水平移動到另一個項目，或調整所選的功能表值。 若 OSD 未出現在螢幕上，可以按該按鈕調整音量。

4. *ENTER 按鈕 [ENTER]*

   啟動反白顯示的功能表項目。

5. *SOURCE 按鈕 [SOURCE]*

   從 PC（電腦）模式切換至視訊模式。選擇連接有外部裝置的輸入來源。

   [**PC**] → [**DVI**] → [**AV**] → [色差端子] → [**HDMI1**] → [**HDMI2**] → [**Display-Port**] → [**MagicInfo**] → [電視]

   註

   - [RGB/COMPONENT IN] 連接埠與 RGB (PC) 和 Component 訊號相容。不過，如果連接的外部輸入訊號與所選的視訊訊號不同時，圖像也許無法正常顯示。
   - 必須連接至電視盒（單獨出售）才能使用電視。

使用 MagicInfo

若要使用 **MagicInfo** 以及 TSn-3 機型，請安裝產品內三星所指定的網路盒，然後將網路盒上的 **MagicInfo** 輸出連接到產品上的 *[HDMI IN 2 (MAG-ICINFO)]*。

6 *D.MENU 按鈕*

開啟螢幕 D.MENU。

註

連接電視盒時會啟用 D.MENU 按鈕，否則會啟用 PIP 按鈕。

PIP 按鈕

按 PIP 按鈕以開啟或關閉 PIP 畫面。

7 *電源按鈕 [⏻]*

使用此按鈕開啟/關閉 LCD 顯示器。

8 *亮度感測器*

自動偵測周圍環境的亮度。

9 *電源指示燈*

在 PowerSaver 模式下閃綠光。

註

有關節能功能的更多資訊，請參閱手冊中所述的 PowerSaver。為節約能量，請在不需要時或長時間不使用時將 LCD 顯示器關閉。

10 *遙控器感應窗*

將遙控器對準 LCD 顯示器的這個位置

背面

註

如需關於纜線連接的詳細資訊，請參閱「連接」一節。LCD 顯示器背面的組態可能因型號的不同而稍有差異。



A



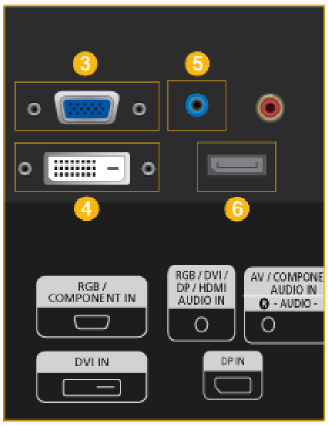
1 *POWER S/W ON [/] / OFF*

開啟或關閉 LCD 顯示器。

2 *POWER*

將電源線插入 LCD 顯示器和牆上插座。

B



3 *RGB/COMPONENT IN （電腦/色差纜線連接端子(輸入)）*

- 使用 D-SUB 纜線連接顯示器的 *[RGB/COMPONENT IN]* 連接埠與電腦的 RGB 連接埠。
- 使用 RGB 轉色差纜線連接顯示器的 *[RGB/COMPONENT IN]* 連接埠與外部裝置的 [COMPONENT] 連接埠。
- 使用 RGB to BNC 纜線連接顯示器的 *[RGB/COMPONENT IN]* 連接埠與電腦的 BNC 連接埠。

4 *DVI IN（電腦視訊連接端子）*

使用 DVI 纜線連接顯示器的 *[DVI IN]* 連接埠與電腦的 DVI 連接埠。

5 *RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN （PC/DVI/DP/HDMI 音訊連接端子(輸入)）*

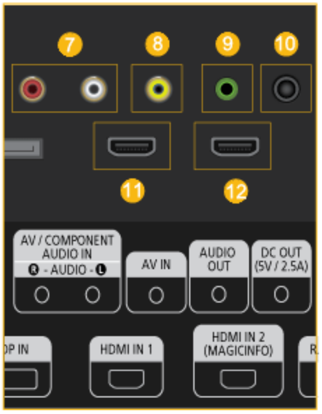
使用立體聲纜線（單獨購買）連接顯示器的 *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]* 端子與電腦音效卡的喇叭輸出端子。

6 *DP IN*

接收顯示器連接埠的訊號。

將 DP 纜線連接至產品上的 *[DP IN]* 以及其他顯示器上的 DP IN。

C



7 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

使用音訊纜線連接顯示器的 *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* 連接埠與電腦或外部裝置的音訊輸出連接埠。

8 *AV IN*

使用視訊纜線，將顯示器上的 *[AV IN]* 端子連接至外部裝置的視訊輸出端子。

9 *AUDIO OUT*

連接耳機或外部喇叭。

10 *DC OUT*

請務必將 *[DC OUT]* 端子連接到經授權的電視調諧盒 [SBB_DTC/ZA]。

否則，可能導致產品受損。

11 *HDMI IN 1*

- 使用 HDMI 纜線連接 LCD 顯示器背面的 *[HDMI IN 1]* 端子與數位輸出裝置的 HDMI 端子。
- 最高可支援 HDMI 1.3。

註

- 一般外部裝置（DVD 播放機或攝錄影機等）或電視盒可以連接至 *[HDMI IN 1]* 端子
- 使用電視盒時，請務必 r 將其連接至 *[HDMI IN 1]* 端子。

12 *HDMI IN 2 (MAGICINFO)*

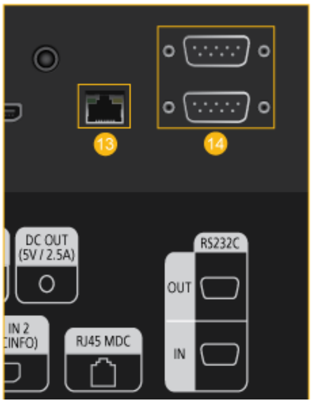
- 使用 HDMI 纜線連接 LCD 顯示器背面的 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* 端子與數位輸出裝置的 HDMI 端子。
- 最高可支援 HDMI 1.3。

使用 **MagicInfo**

若要使用 **MagicInfo** 以及 TSn-3 機型，請安裝產品內三星所指定的網路盒，然後將網路

盒上的 **MagicInfo** 輸出連接到產品上的 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*。

D



13 *RJ 45 MDC （MDC PORT）*

MDC（多螢幕控制）程式埠

將 LAN 纜線連接至產品上的 *[RJ45 MDC]* 和電腦上的 LAN。若要使用 MDC，您必須在電腦上安裝 MDC 程式。

註

移至 **多重控制** 並選擇 **RJ45 MDC** 做為 **MDC 連線**。

14 *RS232C OUT/IN（RS232C 序列連接埠）*

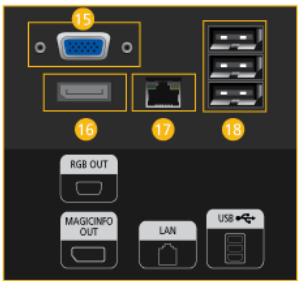
MDC（多螢幕控制）程式埠

將序列纜線（交叉類型）連接至產品上的 *[RS232C]* 和電腦上的 RS232C。若要使用 MDC，您必須在電腦上安裝 MDC 程式。

註

移至 **多重控制** 並選擇 **RS232C MDC** 做為 **MDC 連線**。

E



15 *RGB OUT*

MagicInfo 視訊輸出連接埠

16 *MAGICINFO OUT*

這是 **MagicInfo** 的視訊、音訊和控制訊號的輸出端子。

利用 DP 至 HDMI 的纜線連接至 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* 端子即可使用。

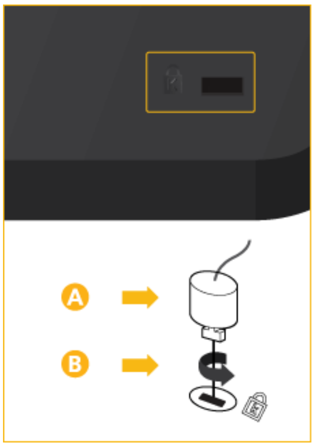
17 *LAN （LAN 連接端子）*

連接一條 LAN 纜線以允許 **MagicInfo** 模式中的網際網路或網路存取。

18 *USB （USB 連接端子）*

鍵盤/滑鼠以及相容的大量儲存裝置。

F



Kensington Lock slot

Kensington 防盜鎖是一種可讓使用者在公眾場所使用時鎖定產品的裝置。該鎖定裝置的形狀和使用方法因型號和製造商而異，如需更多資訊，請參閱鎖定裝置隨附的使用手冊。

若要鎖定產品，請執行下列步驟：

1. 將 Kensington 防盜鎖纜線纏繞在如桌子或椅子等大型且穩固的物體上。
2. 將連接防盜鎖的纜線尾端穿過 Kensington 防盜鎖纜線的環線尾端。
3. 將 Kensington 防盜鎖插入顯示器背面的安全插槽（B）中。
4. 鎖住防盜鎖（A）。

註

- 您必須另外購買 Kensington 防盜鎖。
- 以上為一般說明。如需更精確的說明，請參閱鎖定裝置隨附的使用手冊。
- 您可從電器行、網店或我們的服務中心購買鎖定裝置。

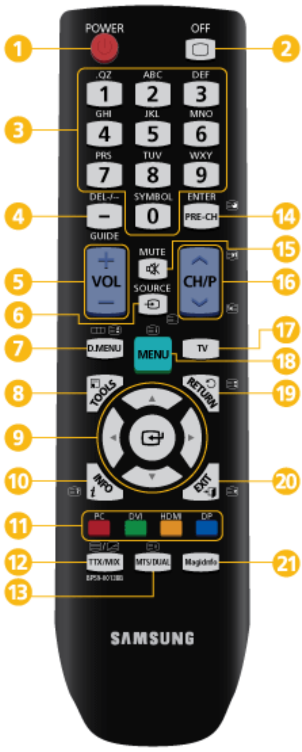
註

顯示器和網路盒的電源開關都必須開啟，網路盒才會正常運作。

遙控

註

在 LCD 顯示器附近工作的電視或其他電子裝置可能會影響遙控器的使用，引起由頻率干擾導致的故障。



1. POWER
2. OFF
3. 數字按鈕
4. DEL -/-- / GUIDE 按鈕
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. 四向按鈕
10. INFO
11. 彩色按鈕以及 PC/DVI/HDMI/DP 選擇按鈕
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. ∨ CH/P ∧
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1. POWER

開啟/關閉本產品。

2. OFF

關閉本產品。

3. 數字按鈕

用來在 OSD 調整期間輸入密碼，或使用 MagicInfo。

按一下以變更頻道。

4. DEL -/-- / GUIDE 按鈕

「-」按鈕用於選擇數位頻道。

顯示電子節目指南 (EPG)。

註

當與電視盒（單獨購買）連接時，這個按鈕只有在電視模式下才能使用。

5. + VOL -

調整音訊音量。

6. SOURCE

選擇一個連接的外部輸入來源或 **MagicInfo** 模式。

按該按鈕變更輸入訊號 。SOURCE

變更來源時，所能選擇的來源僅限於 LCD 顯示器上當時連接的外部設備。

7 D.MENU

顯示 DTV 功能表

註

當與電視盒（單獨購買）連接時，這個按鈕只有在電視模式下才能使用。

8 TOOLS

用於快速選擇常用功能。

註

本 LCD 顯示器無此功能。

9 四向按鈕

從一個功能表項目水平、垂直移動到另一個項目，或調整所選的功能表值。

10 INFO

目前的畫面資訊會顯示在螢幕的左上角。

11 彩色按鈕以及 PC/DVI/HDMI/DP 選擇按鈕

在 TV 模式中，這些按鈕都可用來設定頻道清單。

除電視模式外，您可以直接在其他模式中選擇 **PC**、**DVI**、**HDMI** 或 **DisplayPort** 外部輸入。

12 TTX/MIX

電視頻道透過電傳文訊提供書面資訊服務。

- 「Teletext」（電傳文訊）按鈕



註

本 LCD 顯示器無此功能。

13 MTS/DUAL

MTS-

您可選擇 MTS（多聲道電視立體聲）模式。

	音訊類型	MTS/S_Mode		預設
FM 立體聲	Mono	Mono		手動變更
	Stereo	單聲道	立體聲	
	SAP	單聲道	SAP	Mono

DUAL-

在看電視時，可使用遙控器上的 DUAL 按鈕，依廣播類型，來操作 STEREO/MONO、DUAL I / DUAL II 和 MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO。

註

連接電視盒時啟用。

14 ENTER/PRE-CH

此按鈕用於返回上一個頻道。

註

連接電視盒時啟用。

⑮ MUTE

暫停音訊輸出（靜音）。它將顯示於螢幕的左下角。如果在 Mute（靜音）模式中按 MUTE 或 - VOL +，音訊將恢復。

⑯ ∨ CH/P ∧

在 **電視** 模式中，選擇電視頻道。

註

連接電視盒時啟用。

⑰ TV

可讓您觀看類比或數位電視。

註

連接電視盒時啟用。

⑱ MENU

開啟螢幕功能表、結束功能表畫面或關閉螢幕調整功能表。

⑲ RETURN

返回上一功能表。

⑳ EXIT

結束功能表畫面。

㉑ MagicInfo

MagicInfo 快速啟動按鈕。

使用 **MagicInfo**

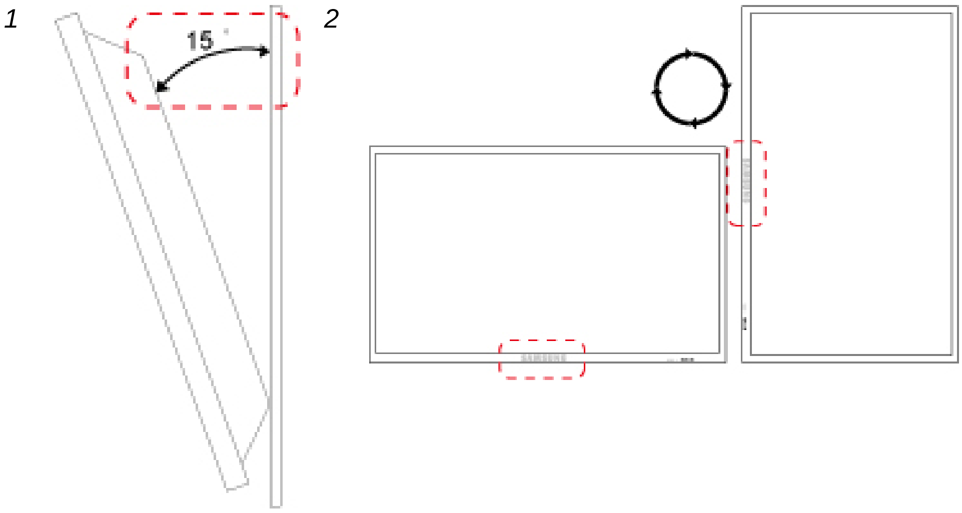
若要使用 **MagicInfo** 以及 TSn-3 機型，請安裝產品內三星所指定的網路盒，然後將網路盒上的 **MagicInfo** 輸出連接到產品上的 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*。

使用者安裝指南

註

- 請務必聯絡三星電子的安裝專業人員安裝產品。
- 如果產品不是由三星電子授權的專業人員所安裝，則保固將會失效。
- 三星電子服務中心可提供詳細資訊。

傾斜角度和旋轉

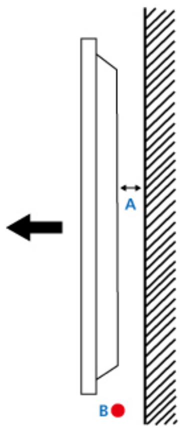


1. 本產品最多可從垂直牆面傾斜 15 度。
2. 若要以縱向模式使用本產品，請將其以順時針方向旋轉，使 LED 指示燈位於底部。

通風需求

1. 垂直掛牆支架條件

<側視圖>



A：最小 40 公釐

B： 環境溫度測量點 <35˚C

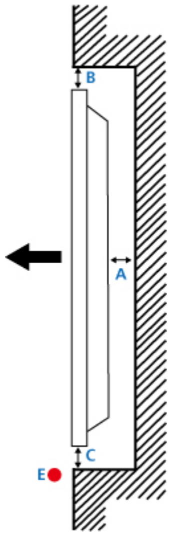
- 當您將本產品安裝至垂直牆面時，請務必在本產品後方保留 40 公釐的通風空間，如上圖所示。並將環境溫度保持在 35˚C 以下。

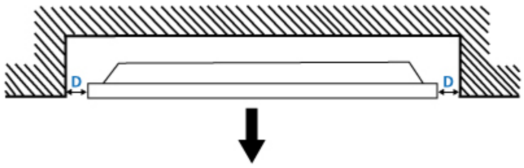
註

三星電子服務中心可提供詳細資訊。

2. 內嵌安裝指南

<側視圖>　　*<俯視圖>*





A：最小 40 公釐

B：最小 70 公釐

C：最小 50 公釐

D：最小 50 公釐

E： 環境溫度測量點 <35˚C

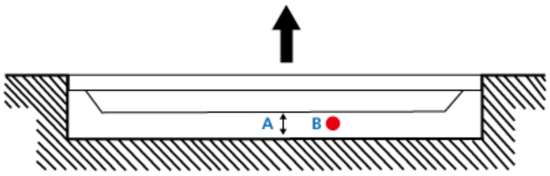
- 當您將本產品內嵌於牆壁時，請務必在本產品後方保留通風空間，如上圖所示。並將環境溫度保持在 35˚C 以下。

註

三星電子服務中心可提供詳細資訊。

3. 地板安裝指南

<側視圖>



A：最小 50 公釐

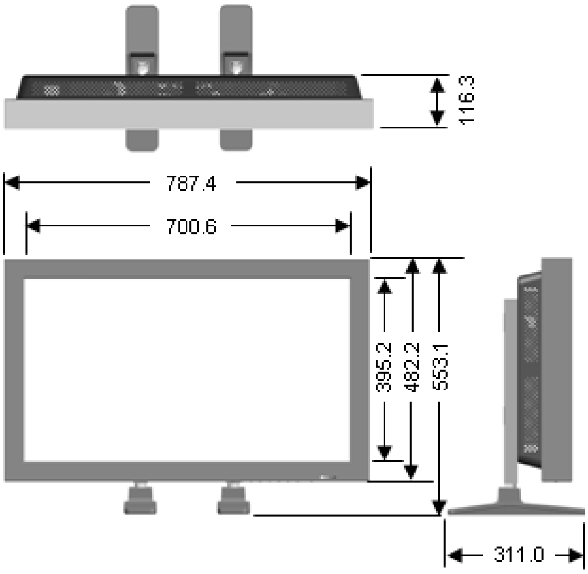
B： 環境溫度測量點 <20˚C

- 當您將本產品內嵌於地板時，請務必在本產品後方保留 50 公釐的通風空間，如上圖所示。並將環境溫度保持在 20˚C 以下。

註

三星電子服務中心可提供詳細資訊。

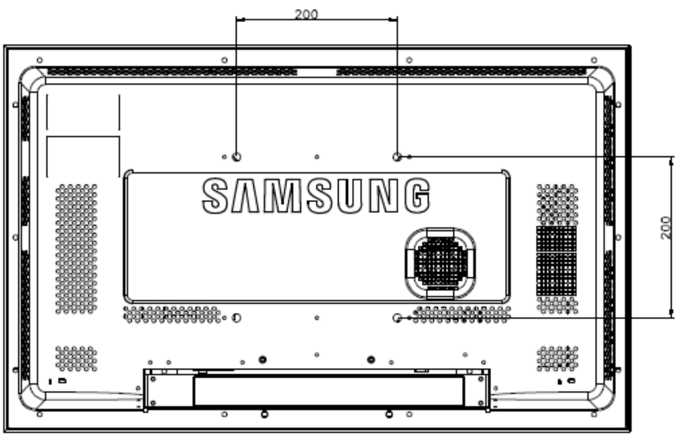
機械佈局



安裝 VESA 支架

- 安裝 VESA 時，請確保符合國際 VESA 標準。
- 欲購買 VESA 支架和取得安裝資訊，請：聯絡最近的 SAMSUNG 分銷商進行訂購。訂購之後，會有專業的安裝人員上門安裝支架。
- 搬動該 LCD 顯示器至少需要 2 個人。
- 對於因客戶自行安裝造成的任何產品損壞或人身傷害，SAMSUNG 概不負責。

尺寸

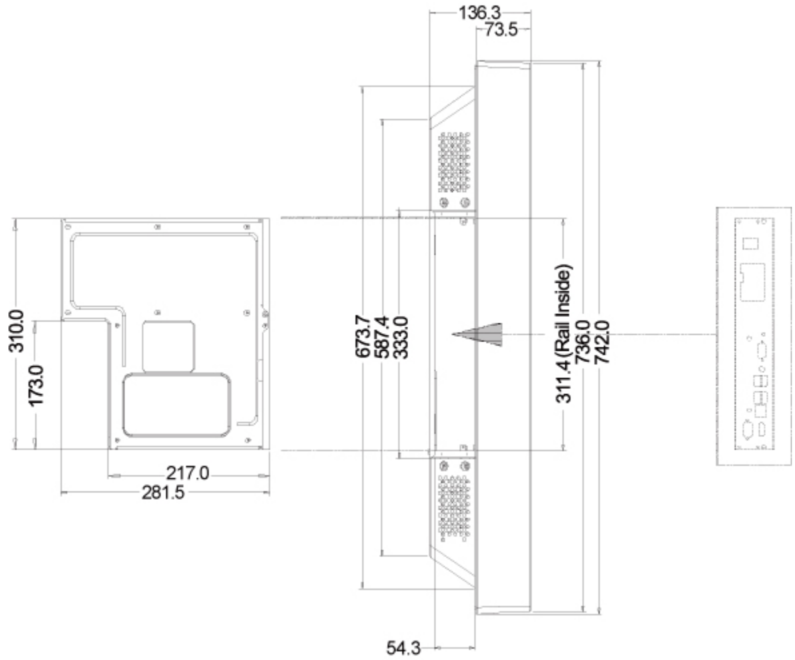


通知

在將支架固定到牆上時，請僅使用直徑 6 mm，長 8 至 12 mm 的機械螺絲。

附件（單獨出售）

- 含其他附件的尺寸

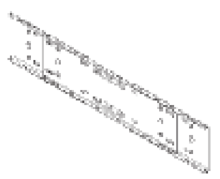
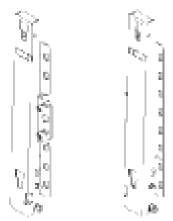
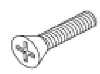
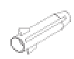


掛牆托架安裝

- 聯絡技術人員為您安裝掛牆托架。
- 對因客戶擅自安裝而導致的任何產品損壞或人身傷害，SAMSUNG 電子概不負責。
- 此產品應安裝於水泥牆面。若安裝於灰泥或木質牆面，產品可能會脫位。

元件

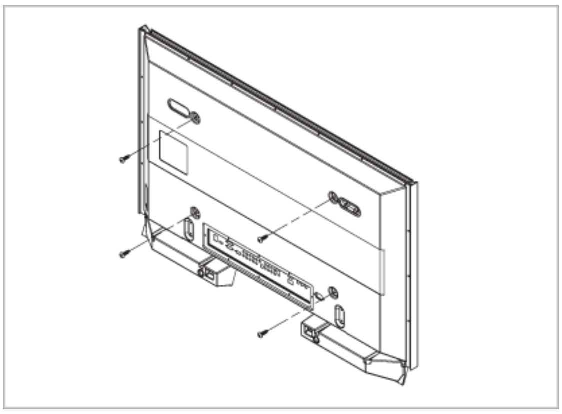
僅限於使用產品隨附的元件和附件。

					
掛牆托架 (1)	鉸鏈（左：1，右：1）	塑料掛件 (4)	螺絲 (A) (11)	螺絲 (B) (4)	固定件 (11)

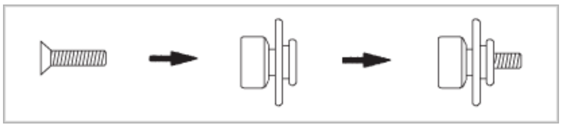
將產品安裝到掛牆托架上

產品的形狀可能因型號的不同而有所不同。（塑料掛件與螺絲的裝配方法相同）

1. 移除產品背面的 4 枚螺絲。



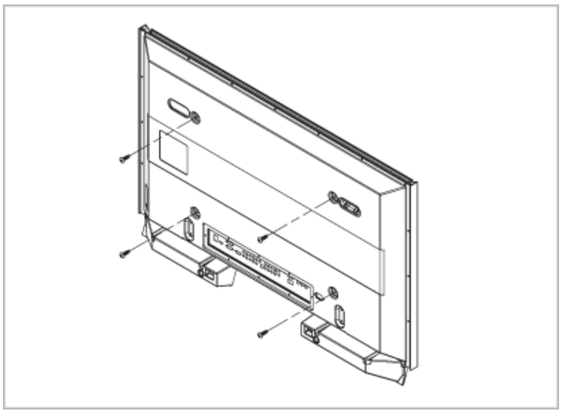
2. 將螺絲 B 插入塑料掛件內。



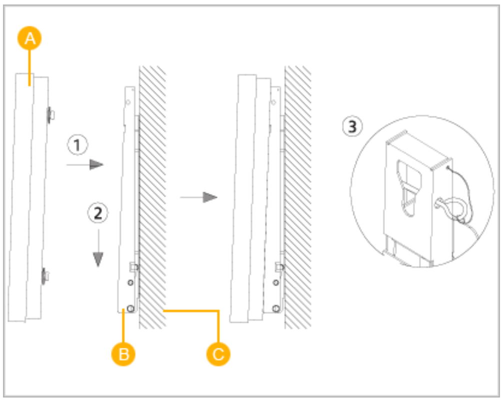
通知

- 將產品安裝到掛牆托架上，並確保將其正確固定在左、右塑料掛件上。
- 將產品安裝至托架時務必小心，避免手指被夾在孔內。
- 必須確保掛牆托架穩固安裝在牆上，否則產品安裝後可能會脫位。

3. 將步驟 2 中的 4 枚螺絲（塑料掛件 + 螺絲 B）固定到產品背面的孔內。



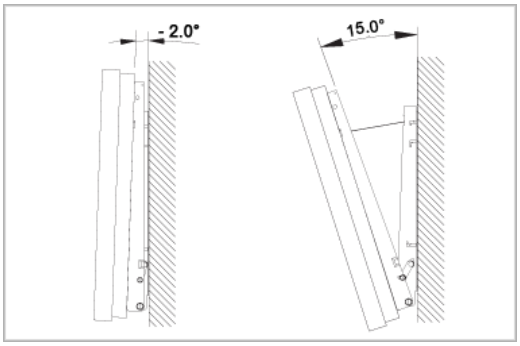
4. 去除安全栓 (3) 並將 4 個產品套柄插入相應的托架孔 (1)。然後，放置產品(2)，確保其牢固地固定在托架上。切記重新插入並固定安全栓 (3)，確保產品穩固安裝在托架上。



A - LCD 顯示器
B - 掛牆托架
C - 牆

掛牆托架角度調整

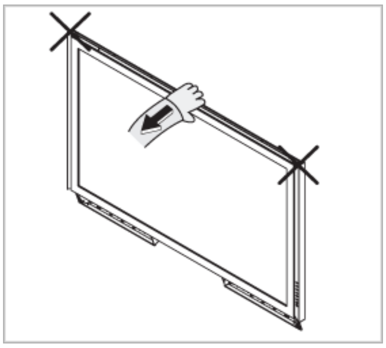
在將托架安裝至牆面之前，將其角度調整為 -2°。



1. 將產品固定在掛牆托架上。
2. 抓住產品的頂端中部向前拉（箭頭所示方向）以調整角度。

註

托架的角度可在 -2°至 15° 之間進行調整。



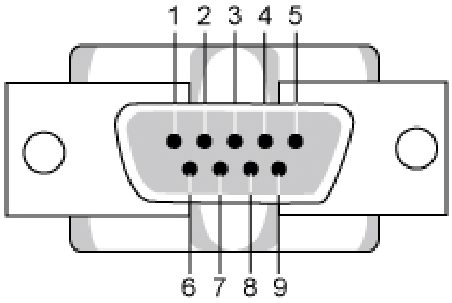
調整角度時，切記抓住產品頂端中部，而不是產品的左側或右側。

遙控器 (RS232C)

纜線連接

介面	RS232C（9 針）
針	TxD(No.2) RxD(No.3) GND(No.5)
位元速率	9600 bps
資料位元	8 位元
同位檢查	無
停止位元	1 位元
流量控制	無
最大長度	15 公尺（僅限抗雜訊式）

- 腳位指定

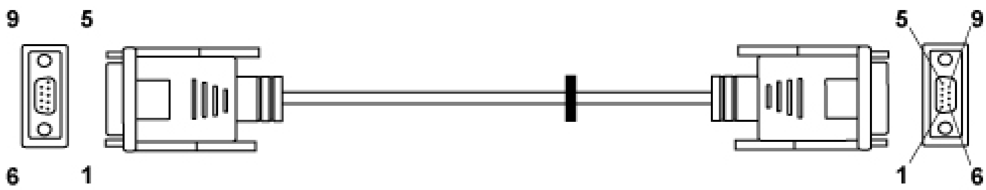


針	訊號
1	資料載波檢測
2	接收的資料
3	傳輸的資料
4	資料終端就緒
5	訊號接地
6	資料設置就緒
7	要求傳送
8	清除以傳送
9	響鈴偵測

- RS232C 纜線

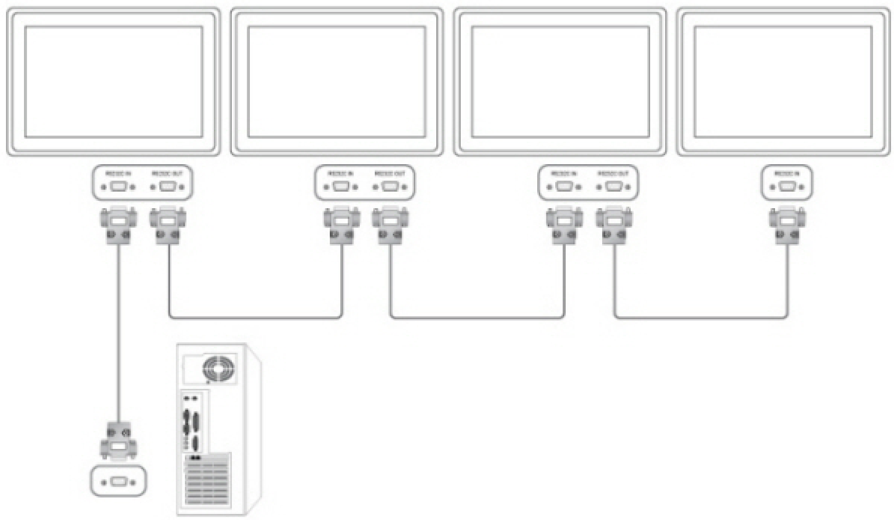
連接器：9 針 D-Sub

纜線：交叉（反向）纜線



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
FEMALE	Rx	2	--------->	3	Rx	FEMALE
	Tx	3	<---------	2	Tx	
	Gnd	5	----------	5	Gnd	

- 連接方式



控制碼

- Get 控制

<table>
<tr><td>標頭</td><td>命令</td><td rowspan="2">ID</td><td>資料長度</td><td rowspan="2">總和檢查碼</td></tr>
<tr><td>0xAA</td><td>命令類型</td><td>0</td></tr>
</table>

- 設定控制

<table>
<tr><td>標頭</td><td>命令</td><td rowspan="2">ID</td><td>資料長度</td><td>資料</td><td rowspan="2">總和檢查碼</td></tr>
<tr><td>0xAA</td><td>命令類型</td><td>1</td><td>值</td></tr>
</table>

- 命令字詞

編號	命令類型	命令	值範圍
1	電源控制	0x11	0~1
2	音量控制	0x12	0~100
3	輸入來源控制	0x14	-
4	螢幕模式控制	0x18	-
5	螢幕尺寸控制	0x19	0~255
6	PIP 開啟/關閉控制	0x3C	0~1
7	自動調整控制	0x3D	0
8	視訊牆模式控制	0x5C	0~1
9	安全鎖定	0x5D	0~1

- ID 應顯示指定 ID 的十六進位值，但 ID 0 應為 0xFF。

- 每一次通訊都會以十六進位方式進行，總和檢查碼則是所有剩餘值的總和。如果總和超過兩位數，例如 11+FF+01+01=112，則捨棄第一個位數的數字，如以下所示。

範例)PowerOn&ID=0

<table>
<tr><td>標頭</td><td>命令</td><td rowspan="2">ID</td><td>資料長度</td><td>資料 1</td><td rowspan="2">總和檢查碼</td></tr>
<tr><td>0xAA</td><td>0x11</td><td>1</td><td>電源</td></tr>
</table>

標頭	命令	ID	資料長度	資料 1	12
0xAA	0x11		1	1	

如果您要控制以序列纜線連接的所有機制而不論其 ID 為何，請將 ID 部分設為「0xFE」並傳送命令。此時，每個 SET 都會遵循命令，但不會回應 ACK。

- 電源控制

  - 功能

    個人電腦開啟/關閉電視/顯示器的電源。

  - 取得電源開啟/關閉狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x11		0	

  - 設定電源開啟/關閉

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x11		1	電源	

    電源 :在電視/顯示器上設定的電源代碼

    1 : 電源開啟

    0 : 電源關閉

  - Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	電源	

    電源 :同上

  - Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	ERR	

    ERR :顯示已發生之錯誤的錯誤代碼

- 音量控制

  - 功能

    個人電腦變更電視/顯示器的音量。

  - 取得音量狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x12		0	

- 設定音量

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x12		1	音量	

音量 :在電視/顯示器上設定的音量值代碼 (0 ~ 100)

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	音量	

音量 :同上

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	ERR	

ERR :顯示已發生之錯誤的錯誤代碼

- 輸入來源控制

  - 功能

    個人電腦變更電視/顯示器的輸入來源。

  - 取得輸入來源狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x14		0	

- 設定輸入來源

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x14		1	輸入來源	

輸入來源 :在電視/顯示器上設定的輸入來源代碼

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x04	S-Video
0x08	色差端子

0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_VIDEO
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

注意

DVI_VIDEO、HDMI1_PC、HDMI2_PC → Get Only

若是 MagicInfo，僅包含 MagicInfo 的型號適用

若是電視，僅包含電視的型號適用。

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	輸入來源	

輸入來源 :同上

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	ERR	

ERR :顯示已發生之錯誤的錯誤代碼

- 螢幕模式控制

  - 功能

    個人電腦變更電視/顯示器的螢幕模式。

    「視訊牆」開啟時，無法加以控制。

    注意

    僅適用於包含電視的機型。

  - 取得螢幕模式狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x18		0	

- 設定畫面大小

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x18		1	螢幕模式	

螢幕模式 :在電視/顯示器上設定的螢幕模式代碼

0x01	16 : 9
0x04	縮放
0x31	寬縮放
0x0B	4 : 3

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	螢幕模式	

螢幕模式 :同上

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	ERR	

ERR :顯示已發生之錯誤的錯誤代碼

- 螢幕大小控制

  - 功能

    個人電腦識別電視/顯示器的螢幕大小。

  - 取得螢幕大小狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x19		0	

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	螢幕大小	

螢幕大小電視/顯示器的螢幕大小（範圍：0 ~ 255，單位：吋）

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	ERR	

ERR :顯示已發生之錯誤的錯誤代碼

- PIP 開啟/關閉控制
  - 功能

    個人電腦開啟/關閉電視或顯示器的 PIP 功能。

    此功能無法在 MagicInfo 模式中操作。

  - 取得 PIP 開啟/關閉狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x3C		0	

  - 設定 PIP 開啟/關閉

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x3C		1	PIP	

    PIP :為電視或顯示器設定的 PIP 開啟/關閉代碼

    1 : PIP 開啟

    0 : PIP 關閉

  - Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3C	PIP	

    PIP :同上

  - Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3C	ERR	

    ERR :顯示已發生之錯誤的錯誤代碼

- 自動調整控制（僅適用 PC、BNC）
  - 功能

    個人電腦自動控制電腦系統螢幕。

  - 取得自動調整狀態

    無

  - 設定自動調整

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x3D		1	自動調整	

自動調整 :0x00 （永遠）

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	自動調整	

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	ERR	

ERR :顯示已發生之錯誤的錯誤代碼

- 視訊牆模式控制

- 功能

當視訊牆開啟時，個人電腦轉換電視/顯示器的視訊牆模式。

只有當視訊牆開啟時才適用於電視/顯示器。

無法在 MagicInfo 中操作

- 取得視訊牆模式

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x5C		0	

- 設定視訊牆模式

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x5C		1	視訊牆模式	

視訊牆模式 :在電視/顯示器上設定的視訊牆模式代碼

1 : 完整

0 : 自然

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5C	視訊牆模式	

視訊牆模式 :同上

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5C	ERR	

ERR :顯示已發生之錯誤的錯誤代碼

- 安全鎖定

- 功能

個人電腦開啟/關閉電視/顯示器的安全鎖定功能。

無論電源為開啟或關閉時皆可操作。

- 取得安全鎖定狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x5D		0	

- 設定安全鎖定啟用/停用

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x5D		1	安全鎖定	

安全鎖定 :在電視/顯示器上設定的鎖定代碼

1 : 開啟

0 : 關閉

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	安全鎖定	

安全鎖定 :同上

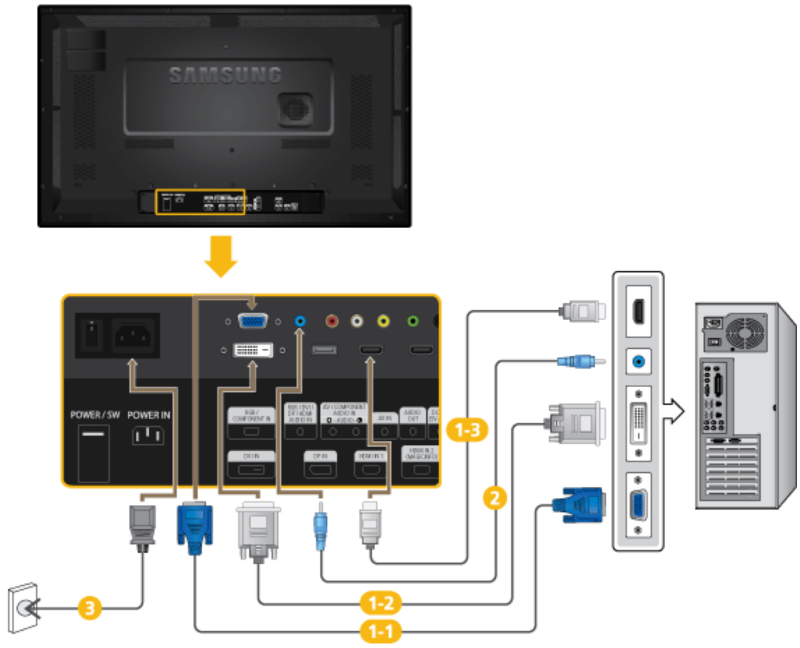
- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	安全鎖定	

ERR :顯示已發生之錯誤的錯誤代碼

連接

連接電腦



1 有數種方式可將電腦連接至顯示器。請在以下選項中選擇一種：

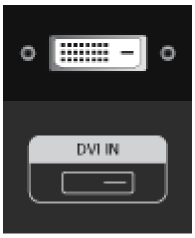
1-1 使用視訊卡上的 D-sub（類比）連接器。

- 將 D-sub 連接至 LCD 顯示器背面的 15 針 *[RGB/COMPONENT IN]* 連接埠和電腦的 15 針 D-sub 連接埠。



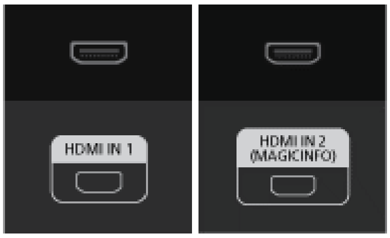
1-2 使用視訊卡上的 DVI（數位）連接器。

- 將 DVI 纜線連接至 LCD 顯示器背面的 *[DVI IN]* 連接埠和電腦上的 DVI 連接埠。



1-3 使用視訊卡上的 D-sub（數位）連接器。

- 使用 HDMI 纜線連接 LCD 顯示器的 *[HDMI IN 1]* / *[HDMI IN 2]* 連接埠與電腦的 HDMI 連接埠。



註

當您透過 HDMI 纜線連接至電腦時，請選擇 **HDMI2** 或 **HDMI1** 做為輸入來源。

若要從電腦取得正常的圖像和音訊，您必須在 **名稱編輯** 中選擇 **PC** 之前先選擇 **HDMI2** 或 **HDMI1**。

若要在選擇 **DVI 設備** 時啟用音訊，請務必使用步驟（2）建立連線。

2. 將 LCD 顯示器的音訊纜線連接至 LCD 顯示器背面的音訊連接埠。
3. 將 LCD 顯示器的電源線連接至 LCD 顯示器背面的電源連接埠。開啟電源開關。

註

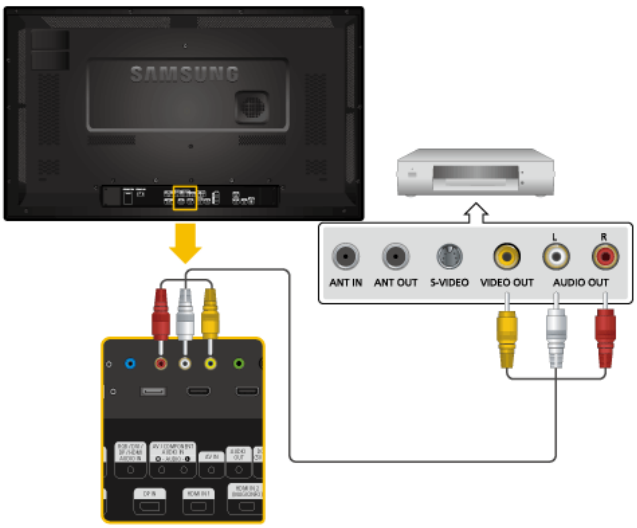
聯絡當地的 SAMSUNG 電子服務中心以購買可選配件。

連線至其他裝置

註

- 各種 AV 輸入裝置，如 DVD 播放機、VCR 或攝錄影機以及電腦都可連接到該 LCD 顯示器。如需有關連接 AV 輸入裝置的詳細資訊，請參閱「調整 LCD 顯示器」下的內容。
- LCD 顯示器背面的組態可能因顯示器型號的不同而稍有差異。

連接 AV 裝置



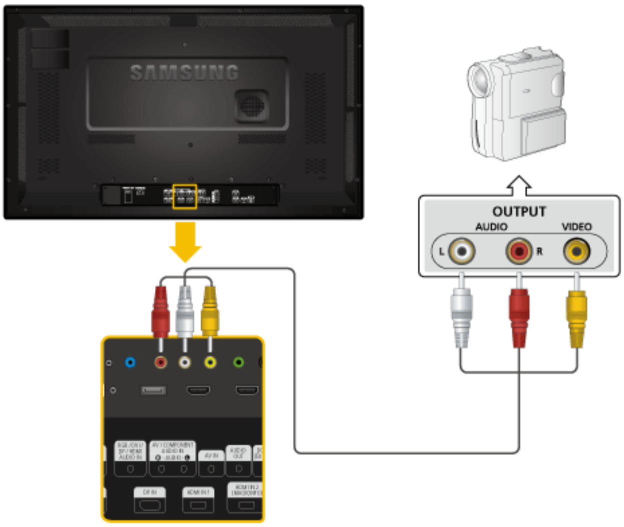
1. 將音訊纜線連接至產品上的 *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* 以及外部裝置（例如 VCR 或 DVD 播放機）上的音訊連接埠。

2. 將視訊纜線連接至產品上的 *[AV IN]* 以及外部裝置上的視訊輸出連接埠。

3. 然後，啟動 DVD、VCR 或攝錄機，注意要放入 DVD 光碟或錄影帶。

4. 按下產品或遙控器上的 *SOURCE* 並選擇「**AV**」。

連線至攝錄影機



1. 找到攝錄影機的 AV 輸出插孔，它們通常位於攝錄影機的側面或背面。使用視訊纜線連接攝錄影機上的 VIDEO OUTPUT 插孔和 LCD 顯示器上的 *[AV IN]*。

2. 使用一組音訊纜線連接攝錄影機上的 AUDIO OUTPUT 插孔和 LCD 顯示器上的 *[AV /COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]*。

3. 按下產品或遙控器上的 *SOURCE* 並選擇「**AV**」。

4. 然後放入錄影帶啟動攝錄影機。

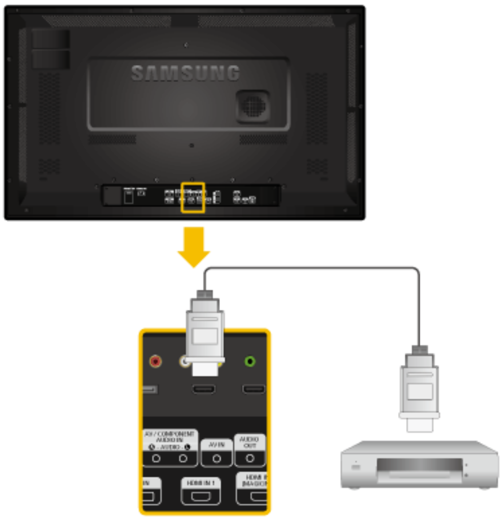
註

此處所示的影音訊號線通常都是攝錄影機的標準配件。

（如果未附，可就近至電器行購買）。

如果攝錄影機為立體聲，您必須選擇那種兩條線一組的訊號線。

使用 HDMI 纜線連接



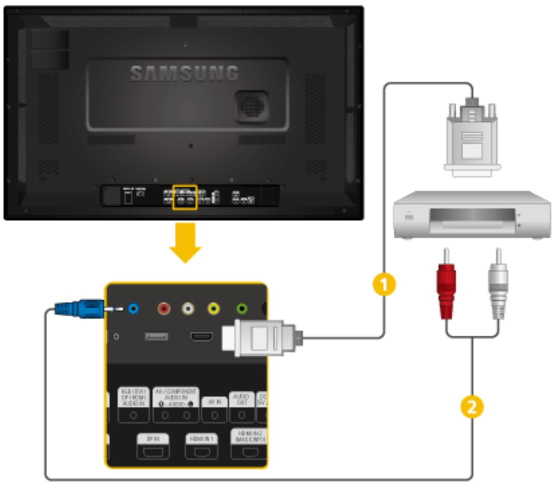
1. 將 HDMI 纜線連接至產品的 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* 或 *[HDMI IN 1]* 以及數位裝置上的 HDMI 輸出連接埠。

2. 按下產品或遙控器上的 *SOURCE* 並選擇「**HDMI1** / **HDMI2**」。

註

在 **HDMI** 模式下，僅支援 PCM 格式的音訊。

使用 DVI 至 HDMI 纜線連接

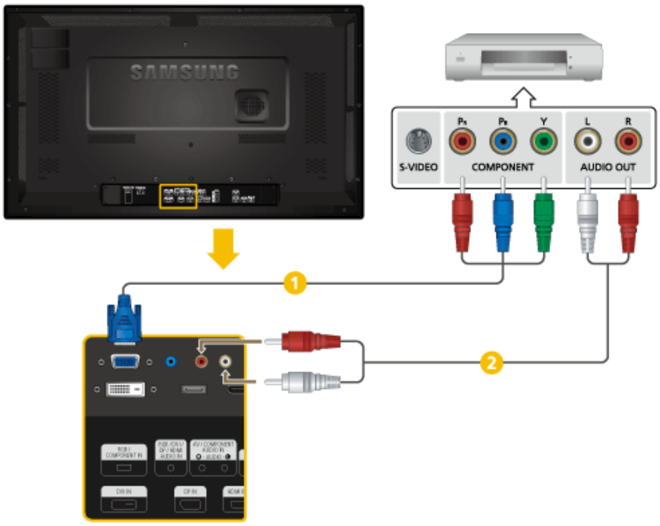


① 將 DVI-HDMI 纜線連接至 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* 或 *[HDMI IN 1]* 以及數位裝置上的 DVI 輸出連接埠。

② 將 RCA 到立體聲（用於電腦）纜線的紅色和白色插腳連接至數位輸出裝置上相同顏色的音訊輸出端子，然後將另一端的插腳連接至 LCD 顯示器上的 *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]* 端子。

3. 按下產品或遙控器上的 *SOURCE* 並選擇「**HDMI1** / **HDMI2**」。

連接 DVD 播放機



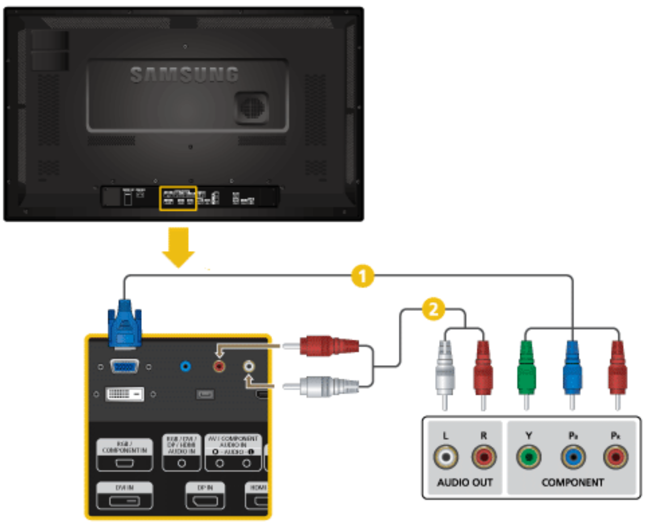
1. 使用 RGB 轉色差纜線連接 LCD 顯示器的 *[RGB/COMPONENT IN]* 連接埠與 DVD 播放機的 P_R, Y, P_B 插孔。

2. 使用一組音訊纜線連接 LCD 顯示器上的 *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* 與 DVD 播放機上的 AUDIO OUT 插孔。

註

- 按下產品或遙控器上的 *SOURCE* 並選擇「**色差端子**」。
- 然後放入 DVD 碟片啟動 DVD 播放機。
- RGB 轉色差纜線為選購配件。
- 如欲瞭解什麼是色差視訊，請參閱 DVD 播放機手冊。

連接數位電視機上盒（有線電視盒/衛星電視盒）



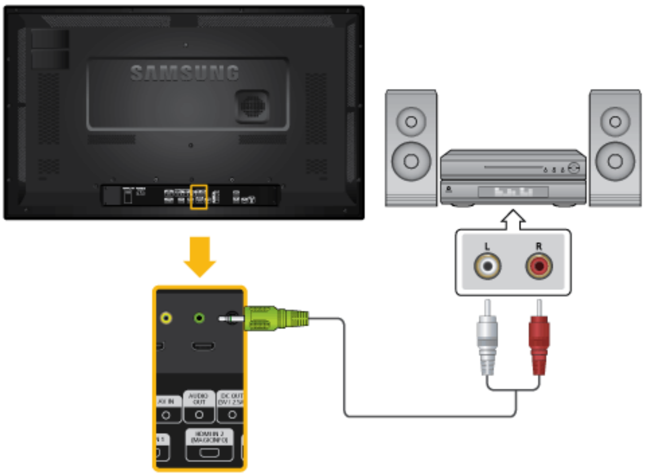
1. 使用 RGB 轉色差纜線連接 LCD 顯示器的 *[RGB/COMPONENT IN]* 連接埠與機上盒的 P_R, Y, P_B 插孔。

2. 使用一組音訊纜線連接 LCD 顯示器上的 *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* 與機上盒上的 AUDIO OUT 插孔。

註

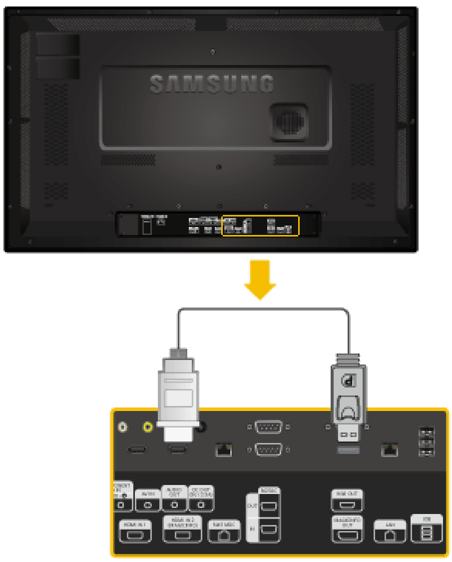
- 按下產品或遙控器上的 *SOURCE* 並選擇「**色差端子**」。
- 有關色差視訊的說明，請參閱《機上盒使用手冊》。

連接音響系統



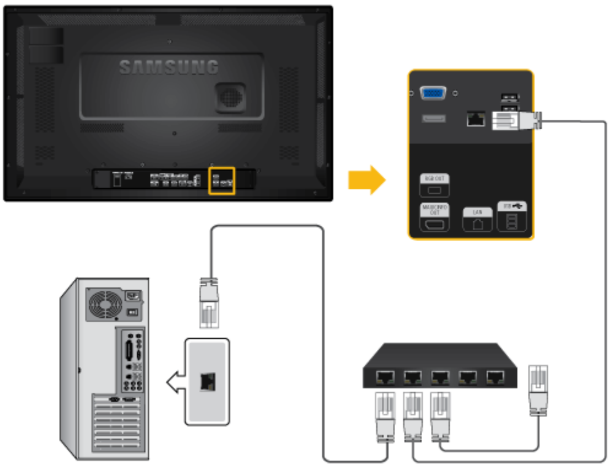
1. 使用一套音訊纜線連接 AUDIO SYSTEM 上的 AUX L、R 插孔和 LCD 顯示器上的 *[AUDIO OUT]*。

連接至 MAGICINFO OUT



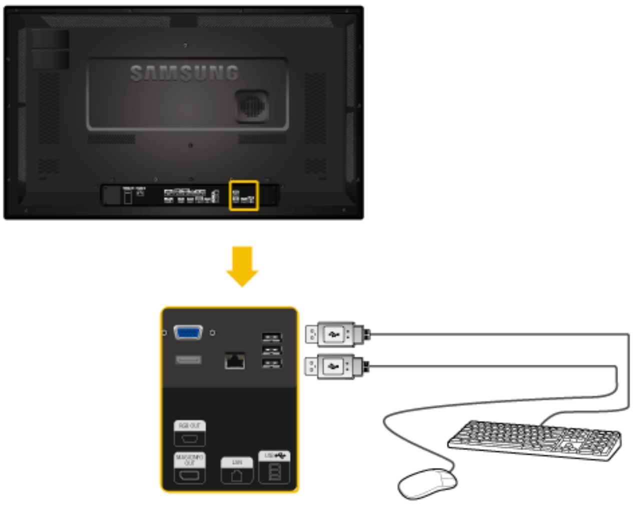
利用 DP 至 HDMI 的纜線連接 *[MAGICINFO OUT]* 端子以及產品上的 *[HDMI IN 2 (MAGICIN-FO)]* 端子。

連接 LAN 纜線



使用 LAN 纜線連接產品上的 [LAN] 連接埠和電腦上的 [LAN] 連接埠。

連接 USB 裝置



您可以連接 USB 裝置，例如滑鼠或鍵盤。

使用軟體

顯示器驅動程式

註

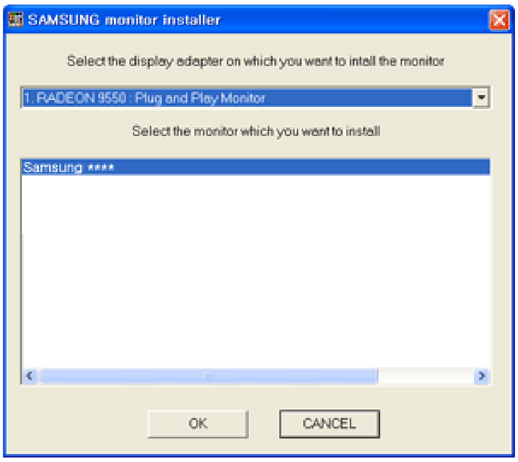
若作業系統提示需要顯示器驅動程式，請插入顯示器隨附的 CD-ROM。驅動程式的安裝過程因作業系統的不同而略有差別。請遵循您的作業系統適用的指示。

準備一張空白磁碟，並從此處所示的 Internet（網際網路）網站下載驅動程式檔案。
網際網路網站：

http://www.samsung.com/

安裝顯示器驅動程式（自動）

1. 將光碟插入 CD-ROM 光碟機。
2. 按「Windows」。
3. 在型號清單中選擇您的顯示器型號，然後按「OK」（確定）按鈕。



4. 若能看到以下訊息視窗，請按「Continue Anyway」（繼續執行）按鈕。然後按「OK」（確定）按鈕（Microsoft® Windows® XP/2000 作業系統）。



註

此顯示器驅動程式已通過微軟認證，安裝此驅動程式不會損害您的系統。

認證的驅動程式將發佈在 Samsung 顯示器的主頁上。

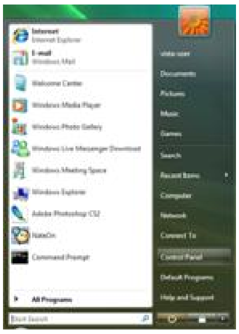
http://www.samsung.com/

安裝顯示器驅動程式（手動）

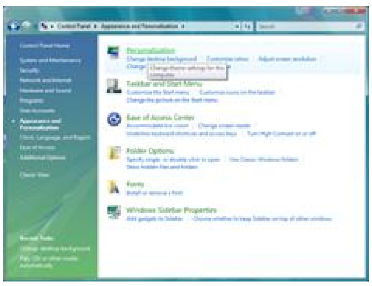
Microsoft® Windows Vista™, 作業系統

1. 將手冊光碟放入 CD-ROM 光碟機。

2. 按 (開始) 和「控制台」。然後，按兩下「Appearance and Personalization」（外觀與個人化）。




3. 按「Personalization」（個人化），然後按「Display Settings」（顯示設定值）。

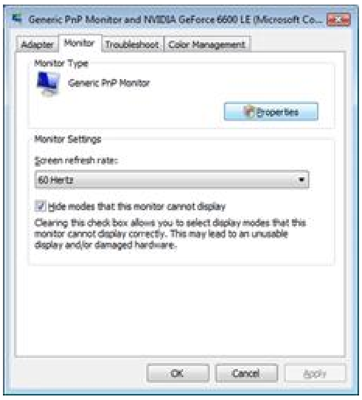



4. 按「Advanced Settings...」（進階設定值）。



5. 按「Monitor」（監視器）標籤中的 「Properties」（內容）。如果「Properties」（內容）按鈕已停用，即表示您的顯示器設定已完成。顯示器即可使用。

如果顯示「Windows needs...」（Windows 需要...）訊息，如下圖所示，請按「Continue」（繼續）。



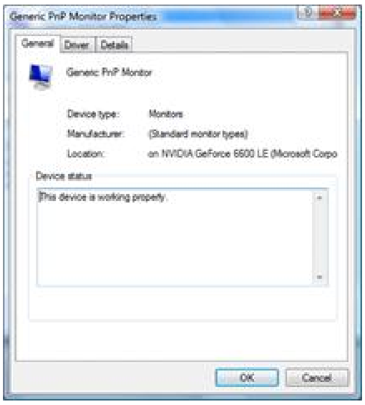


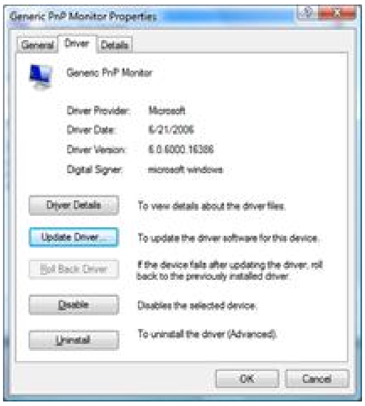
註

此顯示器驅動程式正在接受 MS 標誌認證，此安裝不會損害您的系統。

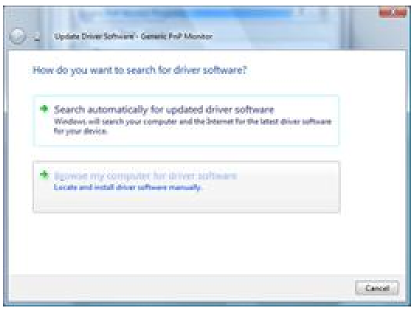
認證的驅動程式將發佈在 Samsung 顯示器的主頁上。

6. 在「Driver」（驅動程式）標籤中按 「Update Driver...」（更新驅動程式...）。



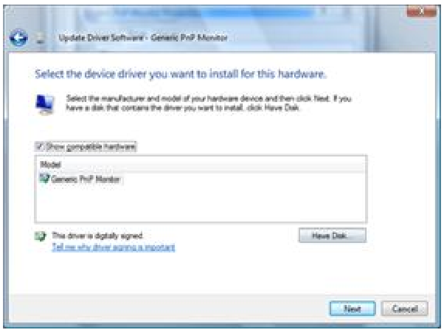


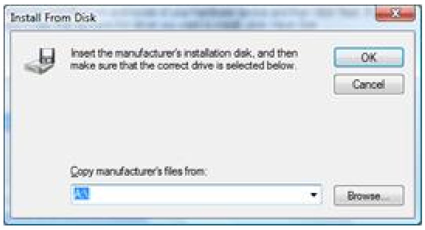
7. 勾選「Browse my computer for driver software」（在我的電腦上尋找驅動程式軟體）核取方塊，然後按「Let me pick from a list of device drivers on my computer」（讓我從電腦上的裝置驅動程式清單選擇）。



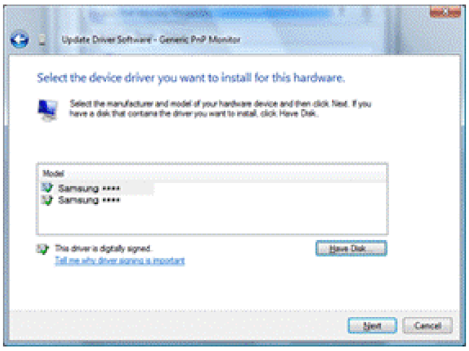


8. 按「Have Disk...」（從磁片安裝…），然後選擇驅動程式安裝檔案所在的資料夾（例如，D:\Drive），再按「OK」（確定）。

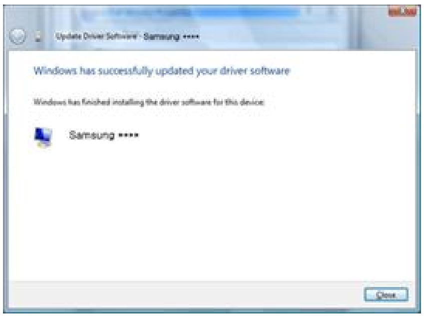


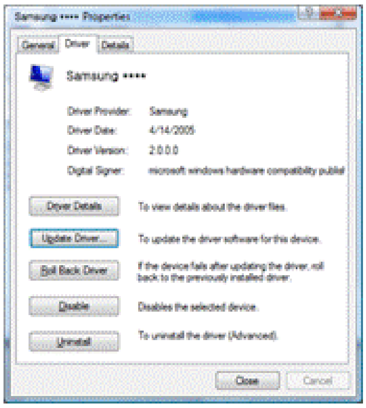


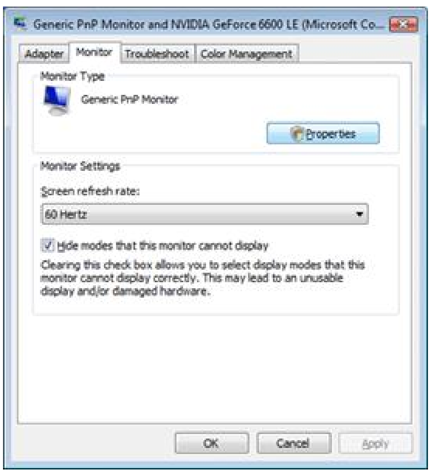
9. 從螢幕上顯示的顯示器型號清單中選擇與您的顯示器相符的型號，然後按「Next」（下一步）。

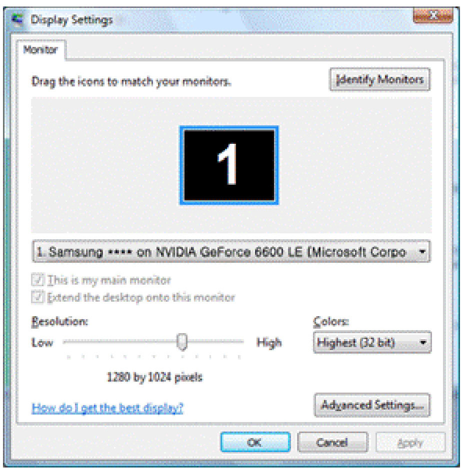


10. 在依次顯示的以下畫面上按「Close」（關閉）→「Close」（關閉）→「OK」（確定）→「OK」（確定）。







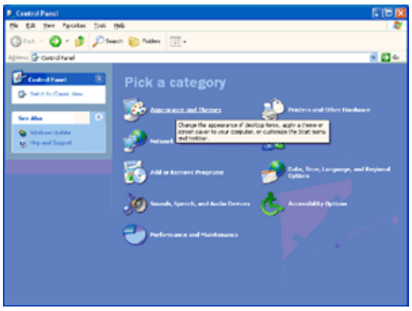


Microsoft® Windows® XP 作業系統

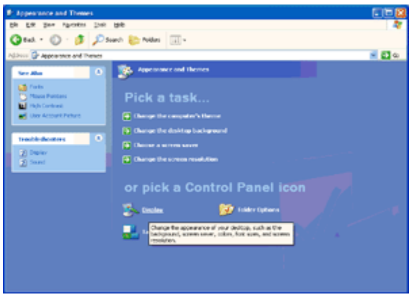
1. 將光碟插入 CD-ROM 光碟機。

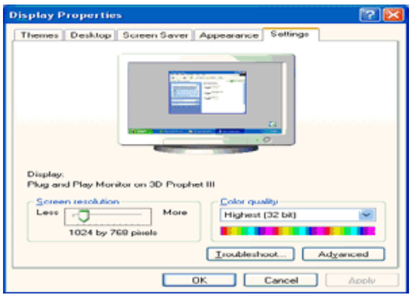
2. 按「Start」（開始）→「Control Panel」（控制台），然後按「Appearance and Themes」（外觀和主題）圖示。



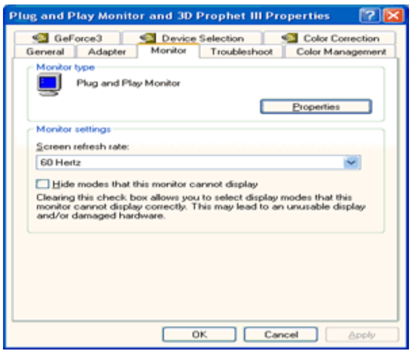


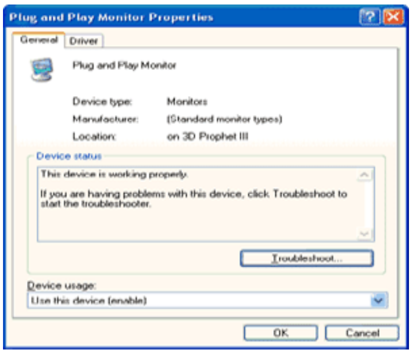
3. 按「Display」（顯示）圖示並選擇「Settings」（設定值）標籤，然後按「Advanced...」（進階）。



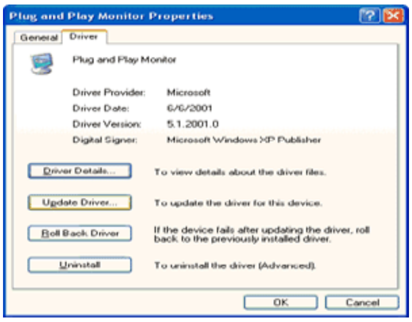


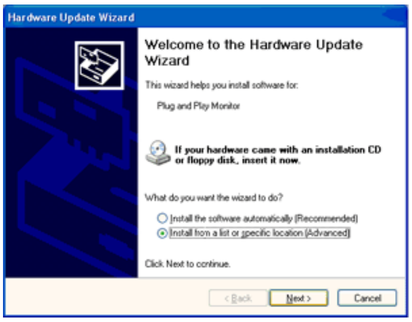
4. 在「Monitor」（監視器）標籤中按「Properties」（內容）按鈕，然後選擇「Driver」（驅動程式）標籤。



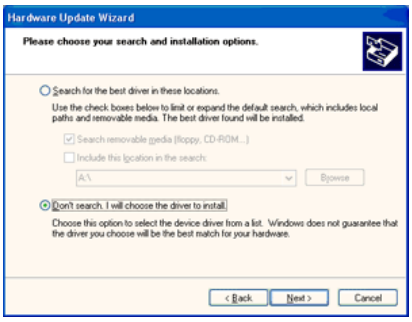


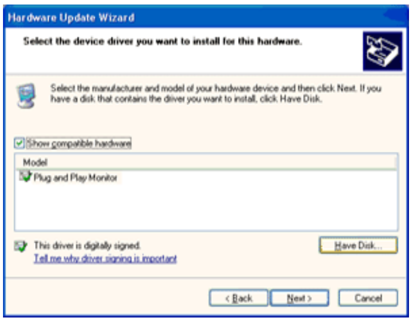
5. 按「Update Driver...」（更新驅動程式）並選擇「Install from a list or...」（從清單或特定位置安裝），然後按「Next」（下一步）按鈕。



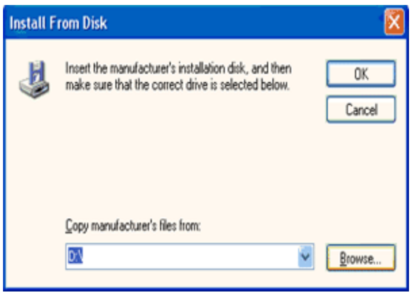


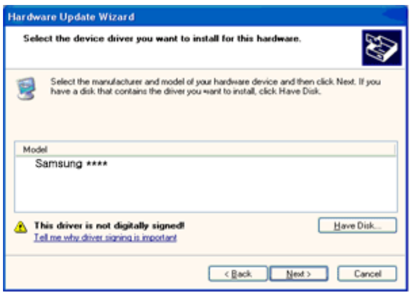
6. 選擇「Don't search, I will...」（不要搜尋，我將選擇要安裝的驅動程式），然後按「Next」（下一步），再按「Have disk」（從磁片安裝）。



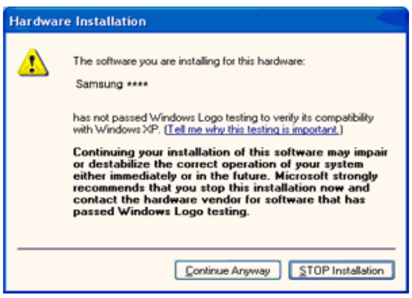


7. 按「Browse」（瀏覽）按鈕，然後選擇 A:(D:\Driver) 並在型號清單中選擇您的顯示器型號，然後按「Next」（下一步）按鈕。





8. 若能看到以下訊息視窗，請按「Continue Anyway」（繼續執行）按鈕。然後按「OK」（確定）按鈕。



註

此顯示器驅動程式已通過微軟認證，此安裝不會損害您的系統。

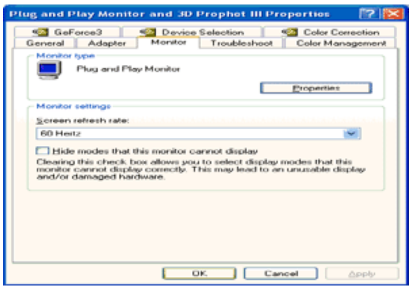
認證的驅動程式將發佈在 Samsung 顯示器的主頁上。

http://www.samsung.com/

9. 按「Close」（關閉）按鈕，然後持續按「OK」（確定）按鈕。







10. 顯示器驅動程式安裝完成。

Microsoft® Windows® 2000 作業系統

若看到顯示器上出現「Digital Signature Not Found」（找不到數位簽章），請執行以下步驟。

1. 在「Insert disk」（插入磁片）視窗上選擇「OK」（確定）按鈕。

2. 在「File Needed」（需要檔案）視窗上按「Browse」（瀏覽）按鈕。

3. 選擇 A:(D:\Driver)，然後按「Open」（開啟）按鈕，再按「OK」（確定）按鈕。

如何安裝

1. 依次按「Start」（開始）、「Setting」（設定）、「Control Panel」（控制台）。

2. 按兩下「Display」（顯示）圖示。

3. 選擇「Settings」（設定值）標籤，然後按「Advanced Properties」（進階內容）按鈕。

4. 選擇「Monitor」（監視器）。

   情況 1：若「Properties」（內容）按鈕處於停用狀態，即表示您的顯示器已正確設定。請停止安裝

   情況 2：若「Properties」（內容）按鈕處於現用狀態，請按「Properties」（內容）按鈕，然後繼續完成後續步驟。

5. 按「Driver」（驅動程式），然後按「Update Driver...」（更新驅動程式），再按「Next」（下一步）按鈕。

6. 選擇「Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver」（請顯示這個裝置目前的驅動程式清單，讓我從清單中指定驅動程式），然後按「Next」（下一步），再按「Have disk」（從磁片安裝）。

7. 按「Browse」（瀏覽）按鈕，然後選擇 A:(D:\Driver)。

8. 按「Open」（開啟）按鈕，然後按「OK」（確定）按鈕。

9. 選擇顯示器型號，然後按「下一步」按鈕。然後按「下一步」按鈕。

10. 按「Finish」（完成）按鈕，然後按「Close」（關閉）按鈕。

    若看到「Digital Signature Not Found」（找不到數位簽章）視窗，請按「Yes」（是）按鈕。接著按「Finish」（完成）按鈕，然後按「Close」（關閉）按鈕。

Microsoft® Windows® Millennium 作業系統

1. 依次按「Start」（開始）、「Setting」（設定）、「Control Panel」（控制台）。

2. 按兩下「Display」（顯示）圖示。

3. 選擇「Settings」（設定值）標籤，然後按「Advanced Properties」（進階內容）按鈕。

4. 選擇「Monitor」（監視器）標籤。

5. 按「Monitor Type」（監視器類型）區域中的「Change」（變更）按鈕。

6. 選擇「Specify the location of the driver」（指定驅動程式的位置）。

7. 選擇「Display a list of all the driver in a specific location...」（顯示所有驅動程式名單），然後按「Next」（下一步）按鈕。

8. 按「Have Disk」（從磁片安裝）按鈕。

9. 指定 A:\ (D:\driver)，然後按「OK」（確定）按鈕。

10. 選擇「Show all devices」（顯示所有裝置），然後選擇與連接至電腦的顯示器對應的顯示器，並按「OK」（確定）。

11. 繼續選擇「Close」（關閉）按鈕和「OK」（確定）按鈕，直到您關閉「Display Properties」（顯示內容）對話方塊。

Microsoft® Windows® NT 作業系統

1. 按「Start」（開始）、「Settings」（設定）、「Control Panel」（控制台），然後按兩下「Display」（顯示）圖示。

2. 在「Display Registration Information」（顯示註冊資訊）視窗，按「Settings」（設定值）標籤，然後按「All Display Modes」（所有顯示模式）。

3. 選擇您想要使用的模式（解析度、色彩數和垂直頻率），然後按「OK」（確定）。

4. 若按「Test」（測試）後看到螢幕正常工作，請按「Apply」（套用）按鈕。若畫面不正常，請變更為不同的模式（更低的解析度、色彩或頻率模式）。

註

若所有顯示模式中無任何模式，請參閱《使用指南》中的預設計時模式，選擇解析度和垂直頻率水平。

Linux 作業系統

要執行 X-Window，您需要製作 X86Config 檔案，這是一種系統設定檔。

1. 執行 X86Config 檔案後，請在第一個和第二個畫面上按「Enter」（確定）。

2. 第三個畫面是滑鼠設定畫面。
3. 設定電腦的滑鼠。
4. 接下來是鍵盤選擇畫面。
5. 設定電腦的鍵盤。
6. 然後是顯示器設定畫面。
7. 首先，設定顯示器的水平頻率。（您可以直接輸入頻率。）
8. 設定顯示器的垂直頻率。（您可以直接輸入頻率。）
9. 輸入顯示器的型號名稱。此資訊不會影響 X-Window 的實際執行。
10. 顯示器設定完成。請在設定好其他所需硬體之後執行 X-Window。

IRTOUCH

透過觸控螢幕控制台安裝驅動程式

按兩下桌面上的捷徑，或移至「開始」->「所有程式」->「IRTouchSystems」->「TouchScreen Control Panel」（圖 5），然後開啟觸控螢幕的控制台。

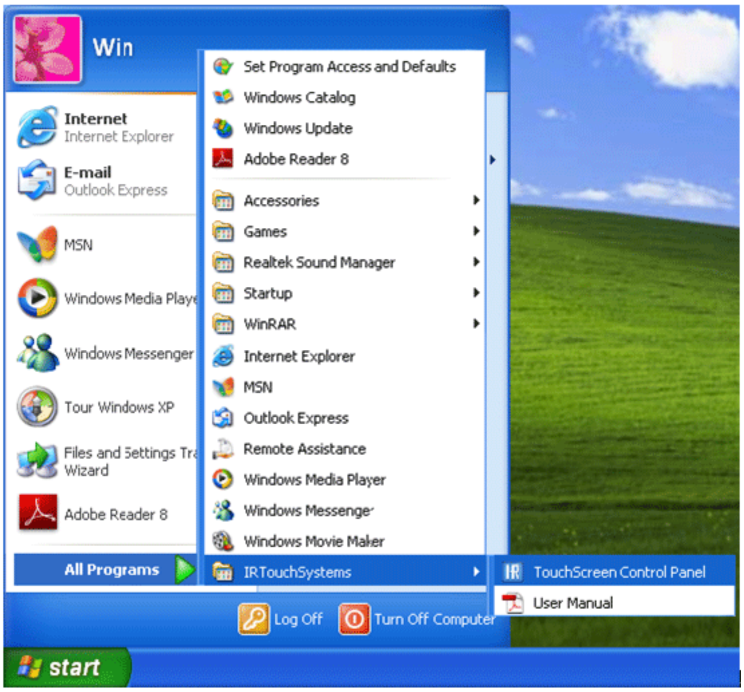


圖 (5)

一般控制台功能表

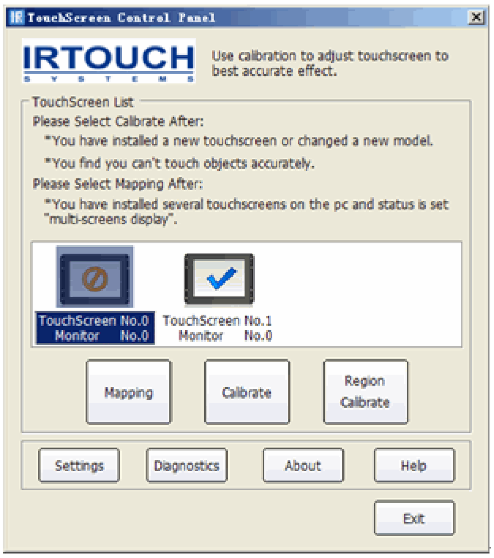


圖 (6)

1. Mapping

控制台可用來使用 USB 連線進行調整或設定，並支援多部觸控螢幕連接至同一台電腦。控制台會提供觸控螢幕的基本資訊並可進行校正。 若在電腦上安裝多部觸控螢幕，且狀態設定為「multi-screens display」，則「Touchscreen List」上將顯示多部觸控螢幕。進行校正前，請使用 [Mapping] 選擇每部觸控螢幕的顯示器；否則，觸控螢幕將無法運作。請遵循下列步驟設定多部觸控螢幕的設定： 按「Mapping」以優先順序在每一部顯示器中央顯示按鈕標記。 按下按鈕標記的中央可確定安裝的觸控螢幕；如果找不到有關觸控螢幕的資訊，請按「Esc」或等候 30 秒，然後程式會略過目前的觸控螢幕設定，並自動移至下一部觸控螢幕。

2. Calibrate

本功能適用於「單一模式」和「雙重檢視模式」。在校正觸控螢幕的選擇清單中，按下 [Calibrate]。在輕按後，如果所有紅色圓圈都變成藍色圖示，表示校正已經完成。

3. Region Calibrate

本功能適用於所有模式，尤其是「雙重模式」（水平擴張或垂直擴張模式）。

步驟

1. 在觸控螢幕控制台的「TouchScreen List」中，選擇「Calibrate of the TouchScreen」，然後按 [Region Calibrate]。

2. 拖曳校正區域。該區域應大於 200 x 200。

3. 在完成四點校正後，您只能觸碰所選的區域。

請遵循下列步驟進行校正： 選擇資訊清單中的觸控螢幕；當校正視窗顯示時，按「Calibrate」按鈕。 依序觸碰 4 個靶心的中央，完成校正。 然後按「Esc」按鈕結束校正。 校正後，「ReCalibrate」、「OK」和「Cancel」按鈕隨即顯示。 選擇「ReCalibrate」可再次進行校正，選擇「OK」則會儲存並結束校正，或者選擇「Cancel」結束校正而不儲存變更。

設定

「設定」視窗分割為 8 個區域（圖 7）：

1. Modes
2. Enable Touch
3. Hide Cursor
4. Enable Double Click
5. Enable Right Click
6. Enable Drag Delay
7. Enable Delay Touch
8. Enable Beep

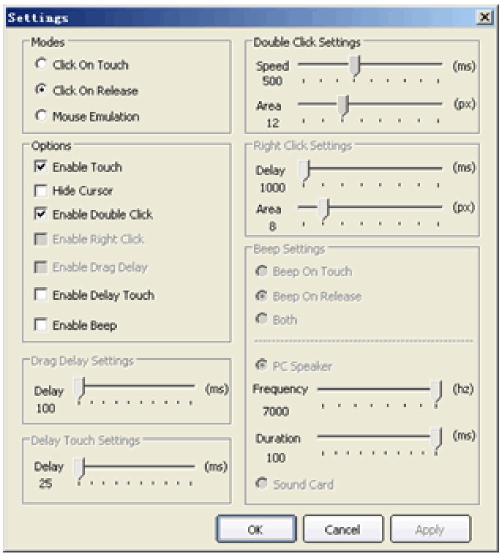


圖 (7)

模式

有三種觸控模式： “Click on touch,” “Click on Release,” “Mouse Emulation.”

1. Click on touch

當手指接觸觸控螢幕時辨識您的點選。請注意，您無法拖曳物件。觸控螢幕在這種模式中的反應最快，建議用於大型按鈕應用程式。

2. Click on Release

這是預設模式。當手指離開螢幕時辨識您的點選。此模式可進行精確控制，建議用於小型按鈕應用程式或網頁的超連結，例如 POS 或其他 Web 應用程式。

3. Mouse Emulation

模擬滑鼠功能，其中包含左鍵點選、移動、取消點選和拖曳等。本功能建議用於需要書寫、繪圖或拖曳地圖的場合。

選項

1. Enable Touch

啟用（預設）或停用觸控螢幕。

2. Hide Cursor

某些應用程式中不使用滑鼠游標；本功能可讓您在不停用滑鼠功能的情況下隱藏游標。建議將「Click On Touch」模式用於以大型按鈕玩動畫遊戲或兒童教育應用程式。

3. Enable Double Click

在觸控螢幕上按兩下的作用和使用滑鼠時相同。在螢幕上連續快速輕按螢幕兩次。 “Double Click Settings」可進行調整，以達到按兩下的最佳效能。 “Speed」設定為毫秒。數值越高，表示按兩下之間的有效時間間隔越長。 “Area」（以像素為單位）用於增加或減少按兩下之間所允許的距離。數值越高（以像素為單位），觸控螢幕對按兩下的反應就越靈敏。「Click on touch」、「Click on Release」和「Mouse Emulation」等模式均支援按兩下。

4. Enable Right Click

啟用右鍵功能。按住螢幕任何部分兩秒鐘。隨即顯示快顯功能表。右鍵功能僅適用於「滑鼠模擬」模式。如果發現快顯功能表顯示的速度太快或太慢，您可以在「Right Click Settings」中調整「Delay」。

註

數值越高，快顯功能表顯示的速度越慢。 “Delay」設定為毫秒。 「area」可決定在錯誤限制範圍內觸碰表面的抖動範圍（以像素為單位）。數值越高，抖動範圍越寬廣。在範圍內，只要您的手指按在螢幕上，快顯功能表就會持續顯示。

5. Enable Drag Delay

在點選此選項後，本功能將以毫秒為單位，顯示「Drag Delay」啟用的時間。如果無法準確選擇物件，或者游標在您觸碰觸控螢幕時會抖動，可以將「拖曳延遲」（以毫秒為單位）調整至正確的值。

6. Enable Delay Touch

在啟用本功能後，觸控螢幕對於快速觸碰或觸控螢幕上的刮擦將不會有任何反應。當您需要在指定區域中按住螢幕一段時間時，此模式就非常實用。

7. Enable Beep

本功能可啟用或停用電腦內建喇叭的嗶聲，也可設定嗶聲的週期和頻率。在選擇 [Enable touch] 後，您可以按下 [Apply] 按鈕啟用嗶聲功能，或停用嗶聲功能。有三種嗶聲模式： “Beep on touch,” “Beep on Release,” “Both.”

1. Beep on touch：手指接觸觸控螢幕時辨識點選。
2. Beep on Release：手指離開螢幕時辨識點選。
3. Both：手指觸碰觸控螢幕兩次，然後在離開螢幕時辨識點選。
4. PC Speaker：在安裝驅動程式後，根據預設，當 PC 介面卡啟動時，您會聽到嗶聲。您也可以變更嗶聲的週期和音效。
5. Sound Card：從音效卡發出聲音。

註

您可以根據硬體狀態和外部因素，設定參數以發揮最高效能。

解除安裝驅動程式

按兩下「控制台」->「新增或移除程式」（圖 8），選擇「IRTOUCHSYSTEMS TouchScreen Driver」，然後按「Remove」以解除安裝驅動程式。

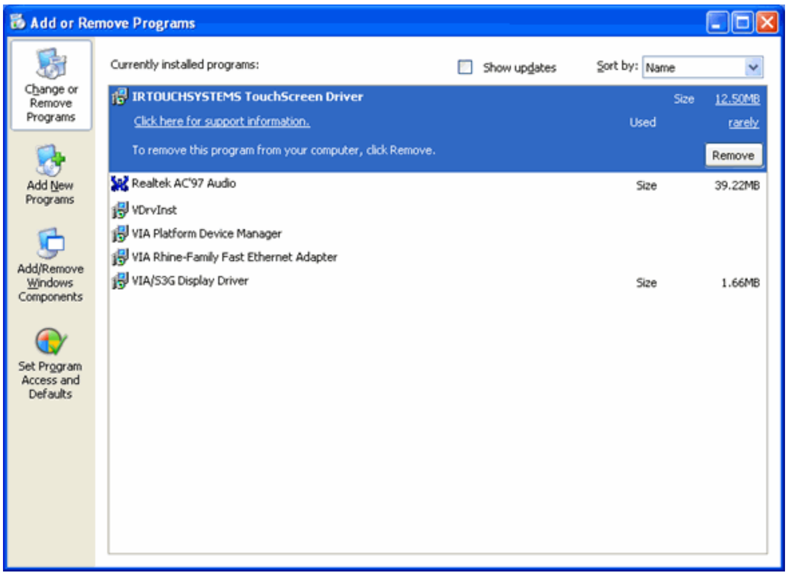
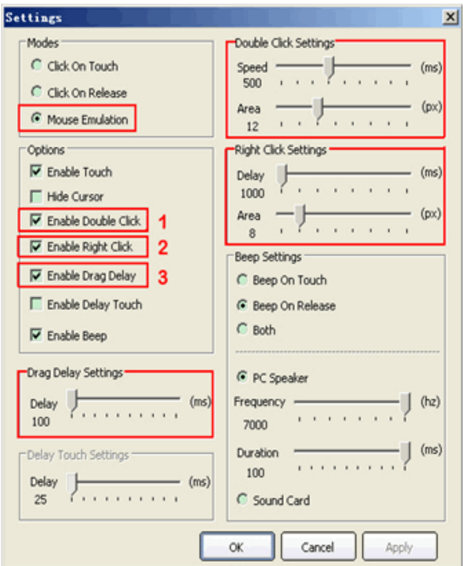


圖 (8)

一般觸控螢幕設定（僅供參考）

選擇「Mouse Emulation」模式，然後選擇「Enable Touch」、「Send Right Click」、「and "Enable Double Click」。不建議使用「For general use」、「Enable Delay Touch」，因為這會使觸控螢幕的反應變遲鈍。如果以手指在螢幕上快速輕按或快速拖曳，觸控螢幕將不會有任何反應。



設置

1. Enable Double Click

在觸控螢幕上按兩下的作用和使用滑鼠時相同。在螢幕上快速連續輕按物件兩次，就可開啟物件。"Speed」應設定為 500 至 550 毫秒，並將「Area」設定為 32 像素

2. Enable Right Click

啟用右鍵功能（預設）。

按住螢幕任何部分兩秒鐘。隨即顯示快顯功能表。右鍵功能僅適用於「滑鼠模擬」模式。"Delay」應設定為 1000 毫秒（1 秒），並將「Area」設定為 32 像素。

3. Enable Drag Delay

本功能會以毫秒顯示在觸碰選項之後，「Drag Delay」啟用的時間。如果無法準確選擇物件，或者游標在您觸碰觸控螢幕時會抖動，可以將「拖曳延遲」（以毫秒為單位）調整至正確的值。

MDC (Multiple Display Control)

MDC

安裝

1. 將安裝光碟放入 CD-ROM 光碟機。
2. 按 MDC System 安裝程式。

   註

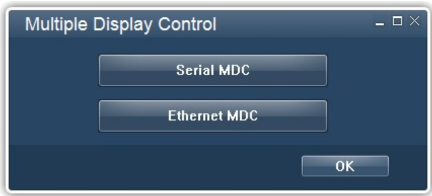
   如果安裝軟體的畫面沒有出現，使用 CD-ROM 中 MDC 資料夾內的 MDC System 執行檔安裝。
3. 在出現「Installation Wizard」（安裝精靈）畫面時，請按「下一步」。
4. 將會出現「License Agreement」畫面。按「Yes」。
5. 將會出現「Customer Information」視窗。登錄使用者資訊並按「Yes」。
6. 將會出現「Choose Destination Location」視窗。指定要安裝的檔案位置並按「Next」。

   註

   如果沒有指定檔案位置，程式會安裝在預設的檔案位置。
7. 將會出現「Start Copying Files」視窗。確認檔案位置並按「Next」。
8. 隨即出現安裝程序畫面。
9. 將會出現「InstallShield Wizard Complete」畫面。按「Finish」。

   註

   選擇「Launch MDC System」，然後按「Finish」。MDC 程式會立即執行。

10. 如果安裝成功完成，則桌面上隨即出現 MDC System 執行圖示。

MDC 執行圖示可能不會出現，這取決於電腦系統或顯示器的規格。若發生這種情況，請按 F5 鍵。

安裝問題

MDC 的安裝可能會受視訊卡、主機板和網路環境等因素的影響。

解除安裝

只有使用 Windows® 控制台的「Add or Remove Programs」（新增或移除程式）選項才可以移除 MDC 程式。

執行以下步驟移除 MDC。

在「Start」（開始）功能表上選擇「Setting」（設定）/「Control Panel」（控制台），然後按兩下「Add/Delete a program」（新增/移除程式）。

從清單中選擇 MDC System，然後按「Add/Delete」（新增/移除）按鈕。

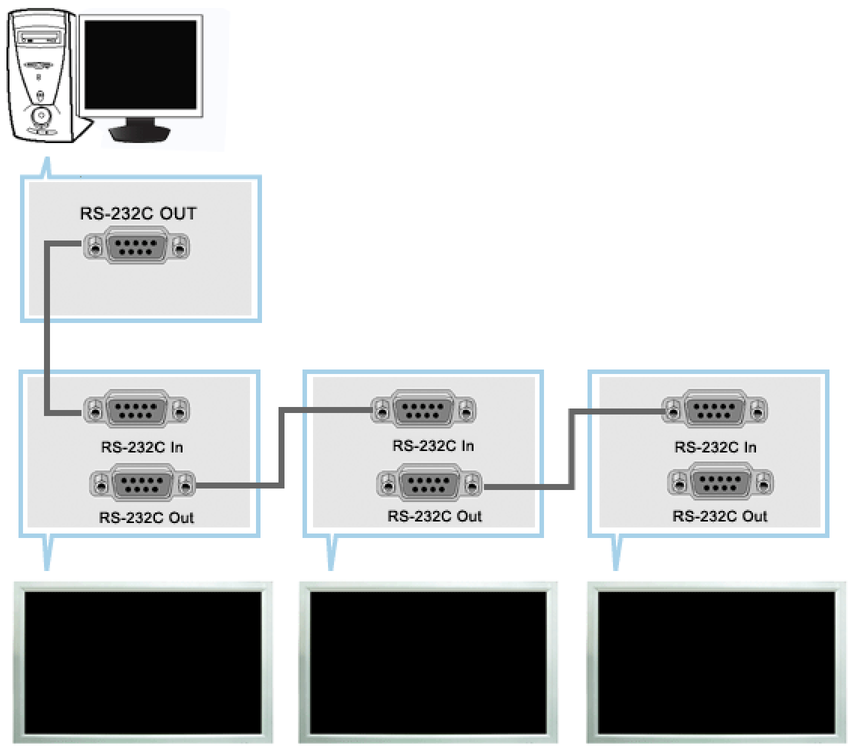
■ 使用 Serial MDC

■ 使用 Ethernet MDC

Multiple Display Control

MDC System

簡介

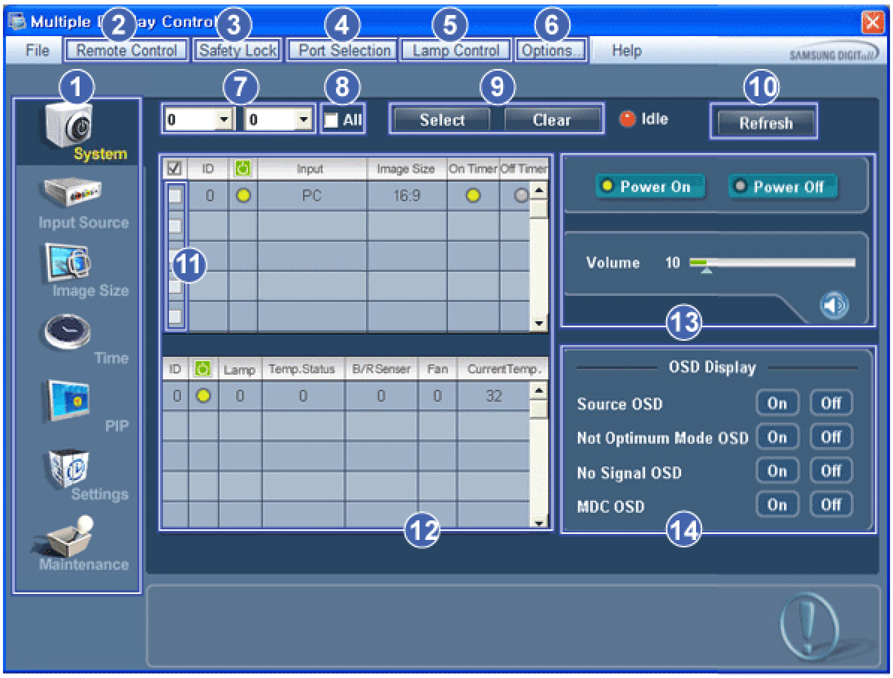


多重顯示幕控制(MDC)是一種程式控制，可輕易讓電腦進行多重螢幕顯示。RS-232C是一種用於連結電腦與顯示幕的標準序列通信模組。因此自然是使用序列纜線來連接電腦的序列埠與顯示幕的序列埠。

主螢幕

點按開始>所有程式> Multiple Display Control 啟動程式。

選擇一顯示裝置察看其滑桿位置所顯示的音量大小。



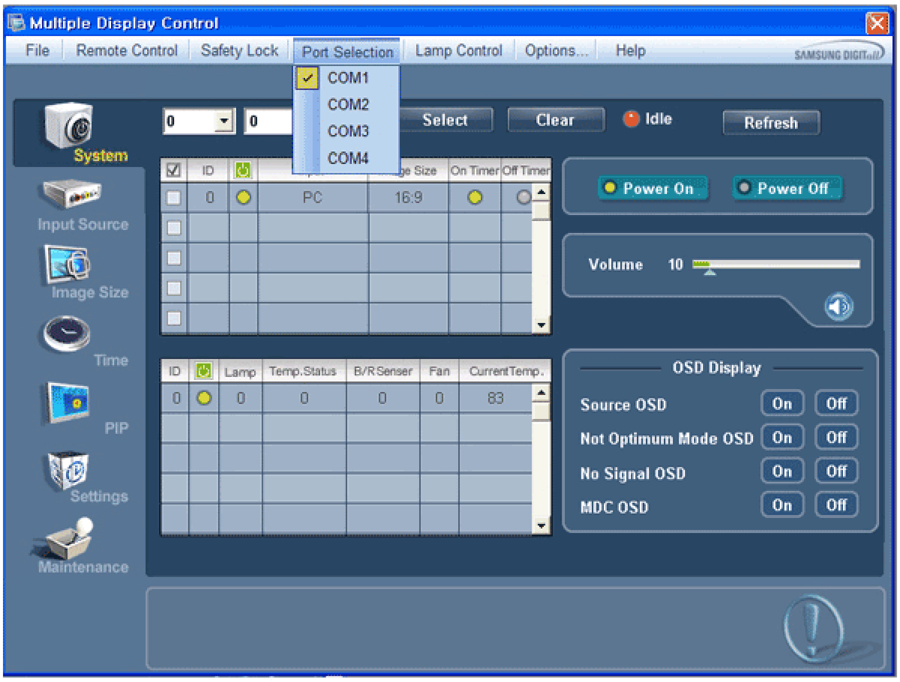
1 主要圖示
2 Remote Control
3 Safety Lock
4 Port Selection
5 Lamp Control
6 Option...
7 下拉式選單
8 All
9 選擇按鈕
10 Refresh
11 螢幕選擇
12 資訊網格
13 控制工具
14 OSD Display

---

1. 使用主要圖示切換至各個畫面。
2. 可讓您啟動或取消顯示裝置的遙控訊號接收功能。
3. 設定鎖定功能。
   設定鎖定功能後，僅可透過遙控器和顯示器操作電源和鎖定按鈕。
4. 可以更改PC序列埠的設定。預設值為COM1。
5. 選擇 Lamp 調整模式。
6. 調整 LFD ID 的數目及重複搜尋的頻率。
7. 定義要顯示的 LFD ID 範圍。 您可以使用 Select 或 Clear 按鈕選擇或取消選擇所顯示的 ID。
8. 可以選擇或取消選擇所有的顯示器。
9. 透過設定 7 和 8 來選擇 (Select) 或取消選擇 (Clear) 顯示的 LFD ID。
10. 這會搜尋顯示器。 最大值顯示於 Max LFD Id 欄位中。
11. 在「螢幕選擇」中選擇顯示器。
12. 使用網格來檢視所選擇顯示器的簡短資訊。
13. 使用控制工具(Control Tools)來控制顯示幕操作。
14. 切換 OSD 功能為 On/Off。
   - 視產品而定，可能不支援。

<註> 無論顯示幕電源處於開啟或關閉的狀態，都不影響遙控器控制開啟或取消的功能操作，這對所有連接至MDC的顯示幕都是如此。但是不管MDC關閉時顯示幕處於何種狀態，只要一關掉MDC，所有顯示幕的遙控訊號接收功能都會自動切換至啟動狀態(Enable)。

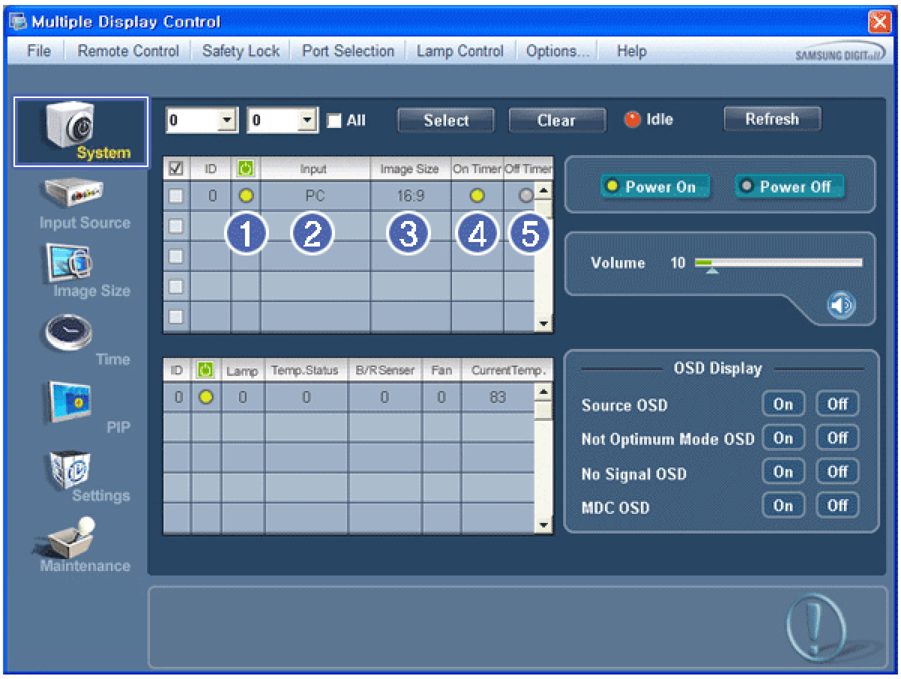
連接埠設定



1. 多重顯示控制原先設定為COM1。
2. 若要使用任何非COM1埠，埠選單上提供COM1至 COM4的選項。
3. 利用傳輸線而連結至監視器的實際埠名未經選定時，將沒有通信。
4. 所選的連接埠會儲存於程式中，並可用於下一個程式。

System

1. 點按主要圖示中的System即出現電源控制畫面。.



✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些System操作的基本資料。

1) Power Status(電源狀態)

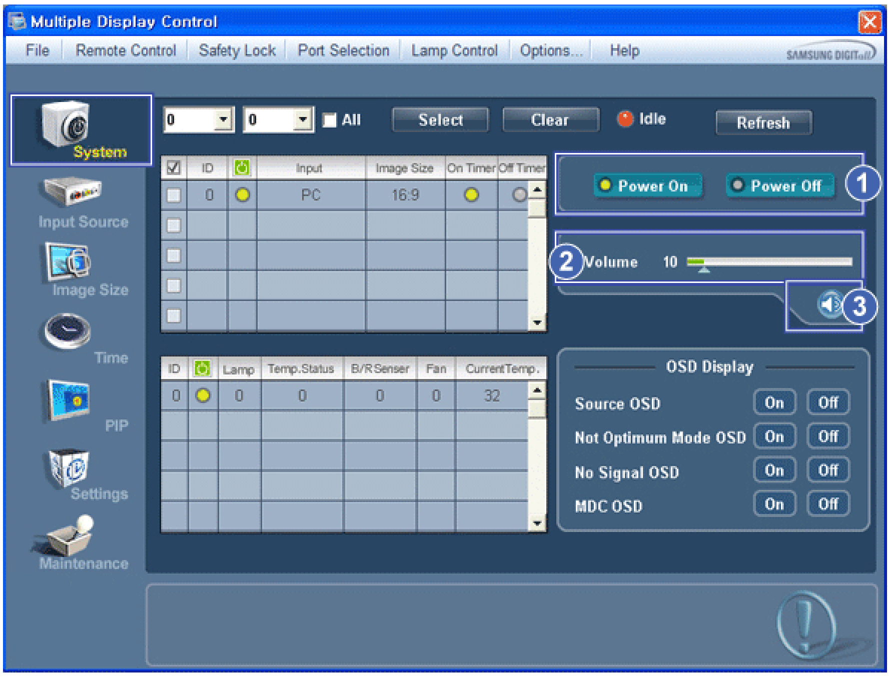
2) Input Source(輸入信號源)

3) Image Size

4) On Timer Status(定時啟動狀態)

5) Off Timer Status(定時關閉狀態)

2. 使用 Select 按鈕或核取方塊來選擇您要調整的顯示器。



✱ System可控制選取螢幕的某些功能項。

1) Power On/Off(電源開啟/關閉)

- 開啟或關閉所選取顯示幕的電源。

2) Volume Control(音量控制)

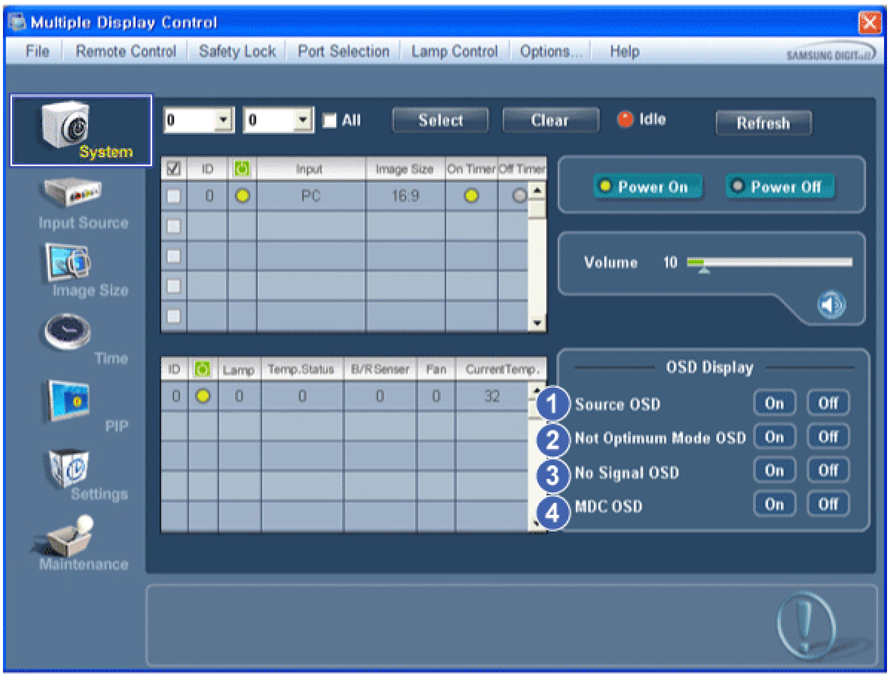
- 控制選取顯示幕的音量大小。程式會接收選取顯示幕所傳送過來的音量大小值，並將之顯示為音量滑桿位置。(如果您取消選擇單一顯示器或所有顯示器，將會還原為預設值 10。)

3) Mute On/Off(靜音開啟/關閉)

- 開啟或關閉選取顯示幕的靜音開關。當一次選擇一台顯示幕時，如果所選取的顯示幕已設為MUTE(靜音)，您必須標示出那台靜音的顯示幕。(如果取消選擇或選擇Select All，之前的設定值會變回預設值)

✱ **音量與靜音控制功能只有在顯示幕電源開啟時才有效。**

3. 使用 OSD Display 功能表來選擇是否顯示功能表畫面。



1) Source OSD

- 設定是否顯示訊號源 OSD, 以指出 Source 已變更。

2) Not Optimum Mode OSD

- 設定是否顯示最佳模式 OSD, 以指出不支援目前的模式。

3) No Signal OSD

- 設定是否顯示無訊號 OSD, 以指出無訊號。

4) MDC OSD

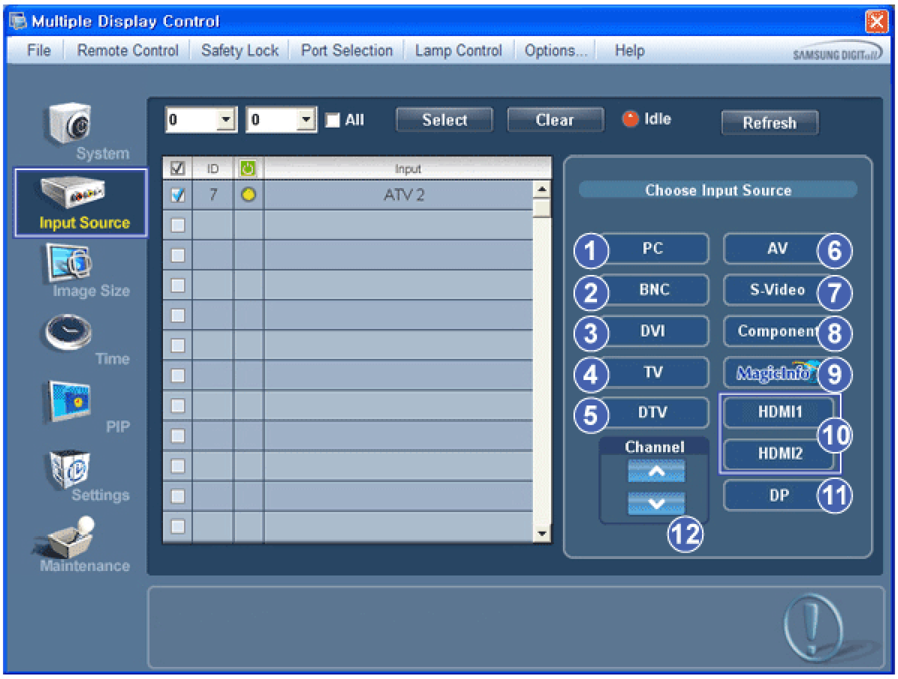
- 設定是否顯示 MDC OSD, 以指出使用 MDC 時設定已變更。



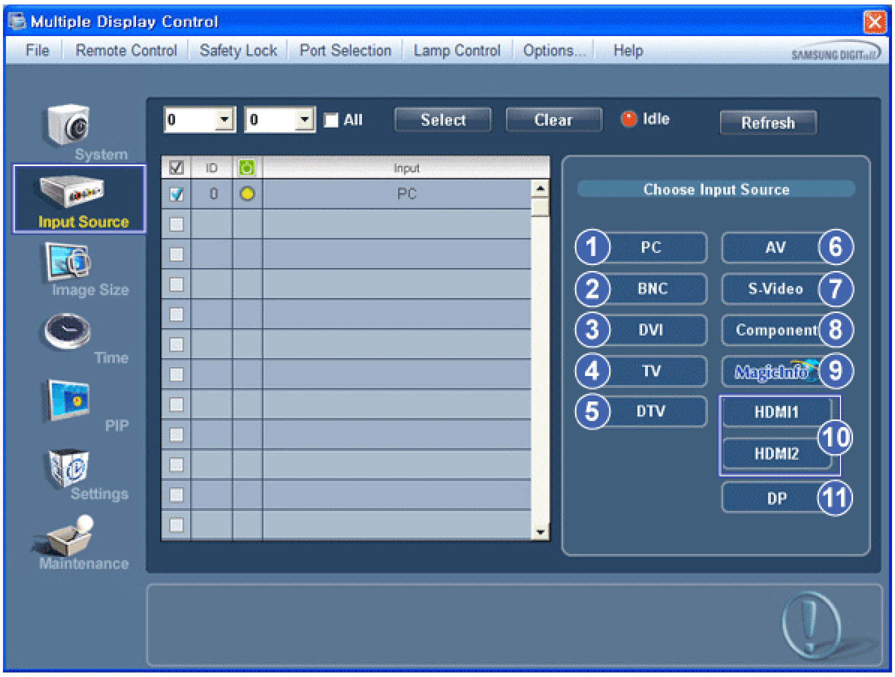
信號來源輸入控制

1. 點按主要圖示中的輸入信號源(Input Source)即出現輸入信號源控制畫面。
   Selects displays you want to adjust using the Select button or checkboxes.

   • TV Mode



• PC Mode



资料窗格(Info Grid)中會顯示某些輸入信號源操作的基本資料。

1) PC
 - 變更選取顯示幕的輸入信號源為PC。

2) BNC
 - 變更選取顯示幕的輸入信號源為BNC。

3) DVI
 - 變更選取顯示幕的輸入信號源為DVI。

4) TV
 - 變更選取顯示幕的輸入信號源為TV。

5) DTV
 - 變更選取顯示幕的輸入信號源為DTV。

6) AV

- 變更選取顯示幕的輸入信號源為AV。

7) S-Video
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源為S-Video。

8) Component
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源為Component。

9) MagicInfo
   - MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。

10) HDMI1/HDMI2
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源為HDMI。

11) DP
   - 將所選擇 Display 的輸入來源切換為 DP。

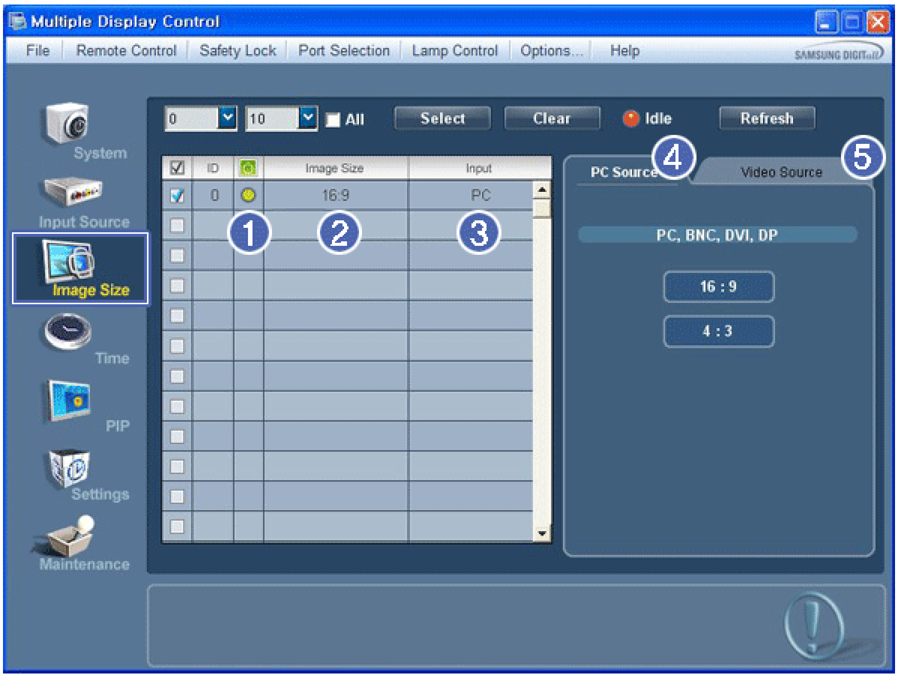
12) Channel
   - 若「Input Source」輸入來源）是電視，則「Channel」頻道）箭頭會出現。

* **視產品而定，可能不支援 HDMI2。**
* **視產品而定，可能不支援 DP。**
* **只有在顯示幕電源狀態為開啟時輸入信號源控制功能才有效。**
* **「TV Source」電視來源）僅在帶有電視的產品中可選擇，控制頻道僅在「Input Source」輸入來源）為「TV」電視）時可用。**

影像大小控制

PC, BNC, DVI,DP

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。



* 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

1) Power(電源)
   - 顯示目前顯示幕的電源狀態。

2) Image Size
   - 顯示使用中的顯示幕的影像大小。

3) Input Source(輸入信號源)
   - 資訊網格只會顯示輸入來源為 PC, BNC, DVI 和 DP 的顯示器。

4) PC Source
   - 點按影像大小(Image Size)時PC, BNC, DVI 和 DP 標籤隨即出現。
   - 只有輸入信號源為PC, BNC, DVI 和 DP 時，影像大小控制(Image Size Control)的控制功能才有效。

5) Video Source

- 您可以使用「 Image Size」調整按鈕，將「影像大小」調整為「PC, BNC, DVI」和「DP」中可用的值。

✱ 視產品而定，可能不支援 **DP**。

✱ **MagicInfo** **的輸入來源僅可在** **MagicInfo** **模式中使用。**

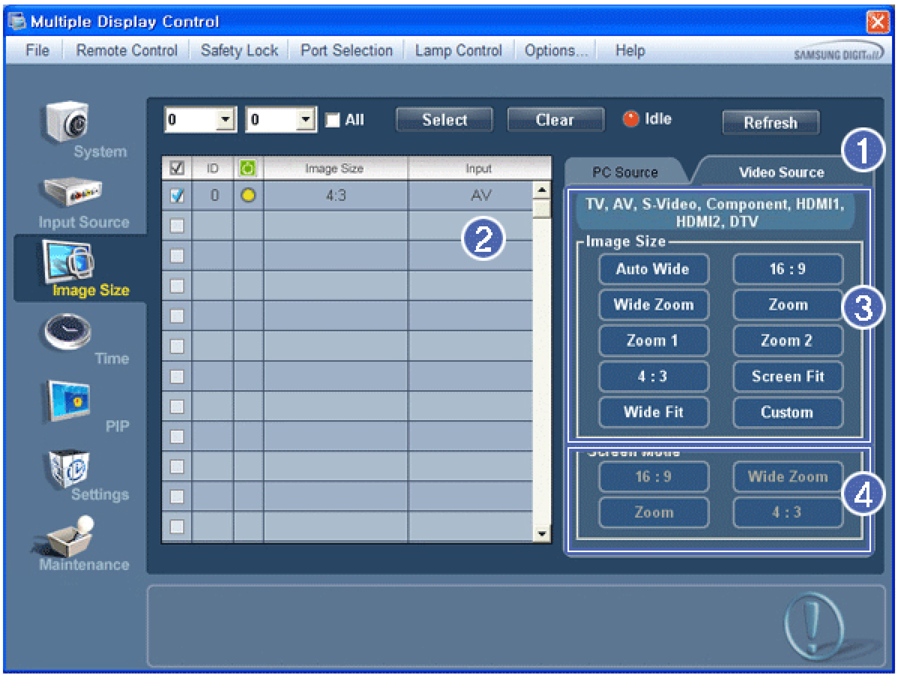
✱ **TV** **的輸入來源僅可在** **TV** **模式中使用。**

✱ **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時影像大小控制功能才有效。**

影像大小控制

TV, AV, S-Video, Component(色差信號), DVI(HDCP), HDMI1,HDMI2, DTV

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。



✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

1) 若要在 TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 或 DTV 模式中調整 Image Size，按 Video Source 標籤。

使用選擇按鈕或勾選核取方塊來選擇您要調整的顯示器。

2) 資料窗格(Info Grid)只顯示以TV, AV, S-Video, Component(色差信號), HDMI1,HDMI2, DTV為輸入源的顯示幕之操作資料。

3) 隨機切換選取顯示幕的影像大小。

4) 只有在連接了電視（僅 PAL）且將 Image Size（影像大小）項設定為 Auto Wide（自動調整寬度）後才可調整畫面模式。

✱ 視產品而定，可能不支援 **HDMI2**。

✱ 視產品而定，可能不支援 **Custom**。

✱ **全景；當元件及DVI（HDCP）的輸入訊號種類為720p或1080i候，無伸縮鏡頭1及2可供選擇。**
(Auto Wide 模式僅適用於 TV, AV 和S-Video。)

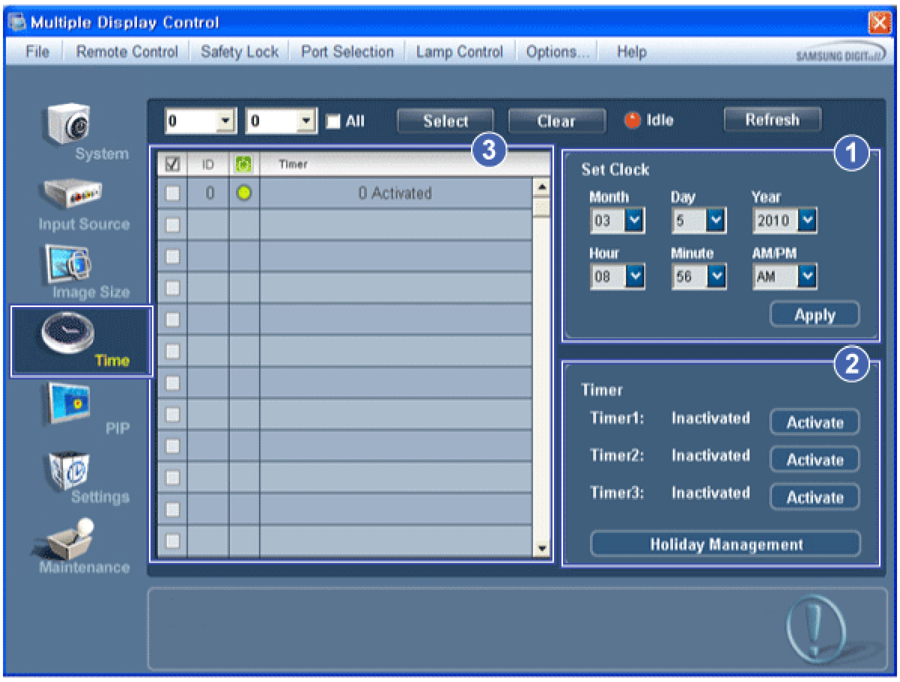
✱ **MagicInfo** **的輸入來源僅可在** **MagicInfo** **模式中使用。**

✱ **TV** **的輸入來源僅可在** **TV** **模式中使用。**

✱ **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時影像大小控制功能才有效。**

時間控制

1. 點按主要圖示中的時間控制(Time)即出現時間控制畫面。



✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些時間控制操作的基本資料。

1) Set clock

- 設定選取顯示幕的目前時間(電腦上的時間顯示)
- 如要變更目前時間，首先要變更電腦上的時間。

2) Timer

- 設定 Timer1, Timer2, Timer3 和 Holiday Management。

3) 顯示是否已啟動 Timer。

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

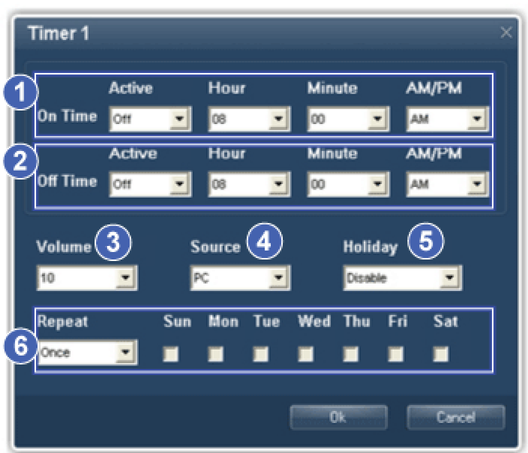
✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時時間控制(Time Control)功能才有效。**

Time

設定 Timer 和 Holiday Management

1. 1. 設定 Timer1, Timer2 和 Timer3



1) On Time

- 設定開啟所選顯示器的時間，包含小時、分鐘和 AM/PM。

2) Off Time

- 設定關閉所選顯示器的時間，包含小時、分鐘和 AM/PM。

3) Volume

- 選擇當所選的顯示器開啟時的音量。

4) Source

- 選擇當所選的顯示器開啟時所要顯示的外部輸入來源。

5) Holiday

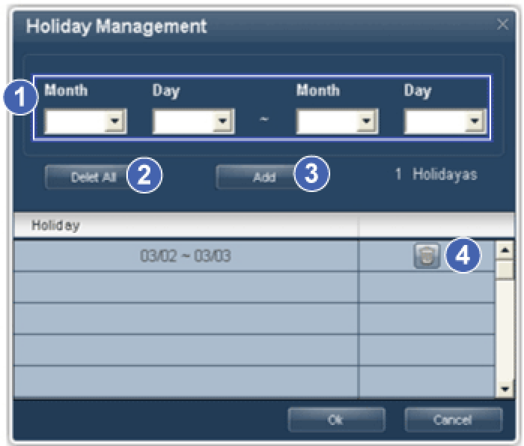
- 將 Holiday Management 功能套用到 Timer。

6) Repeat

- 可用的選項包括 Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun 和 Manual。
  - Once：Timer 執行一次就關閉。
  - EveryDay：Timer 會每天重複執行。
  - Mon~Fri：Timer 會從週一到週五重複執行。
  - Mon~Sat：Timer 會從週一到週六重複執行。
  - Sat~Sun：Timer 會在週六和週日執行後關閉。
  - Manual：選擇一週中的某一天要計時器關閉。

2. 設定 Holiday Management

Holiday Management 功能可指定顯示器不按照 Timer 開啟或關閉的日期。



1) 指定日期。

2) Delete All

- 刪除所有假日。

3) Add

- 新增指定的日期。

4) 

- 刪除所選擇行中的排程。

*** 可在 Timer 設定功能表中開啟或關閉 Holiday Management 功能。**

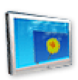
*** MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

*** TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

*** 只有在顯示幕的電源狀態為開啟時時間控制(Time Control)功能才有效。**

*** 只有在 TV 的 Source 在 On Time 模式下設定為 TV 時，才會啟用。**

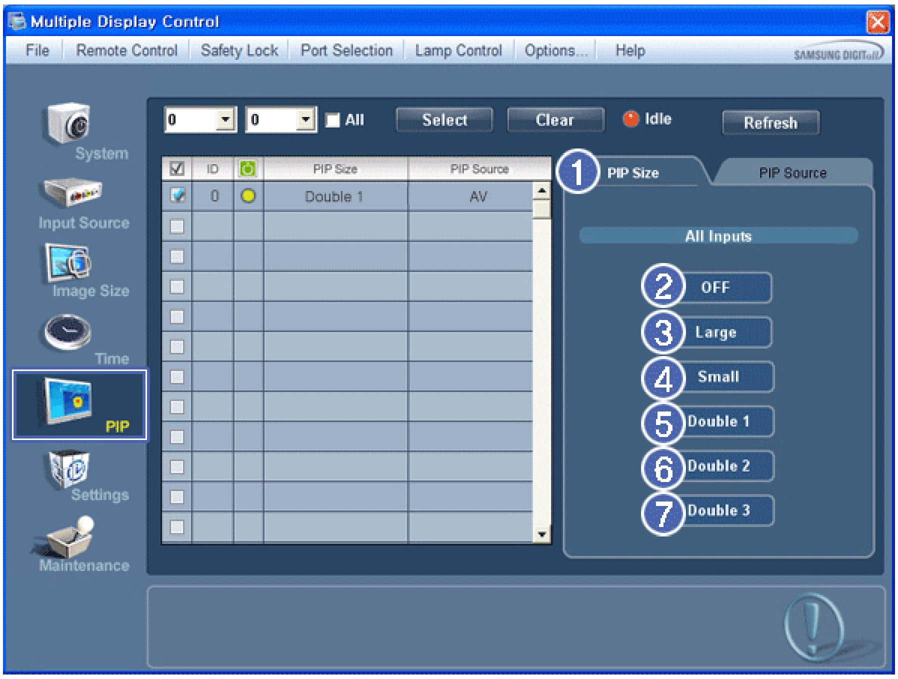
*** 只有在安裝了 MagicInfo 的型號於 Source 在 On Time 模式下設定為 MagicInfo 時，才會啟用。**



子母畫面控制

子母畫面大小

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。
   Selects displays you want to adjust using the Select button or checkboxes.



資料窗格(Info Grid)中會顯示某些子母畫面影像大小控制(PIP Size Control)的基本資料。

1) PIP Size(子母畫面大小)
- 顯示使用中顯示幕的子母畫面大小。

2) OFF(關閉)
- 關閉選取顯示幕的子母畫面功能。

3) Large
- 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能, 並變更畫面大小為Large。

4) Small
- 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能, 並變更畫面大小為Small。

5) Double1
- 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能, 並變更畫面大小為Double 1。

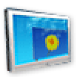
6) Double2
- 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能, 並變更畫面大小為Double 2。

7) Double3 (Picture By Picture)
- 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能, 並變更畫面大小為Double 3。

MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。

TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。

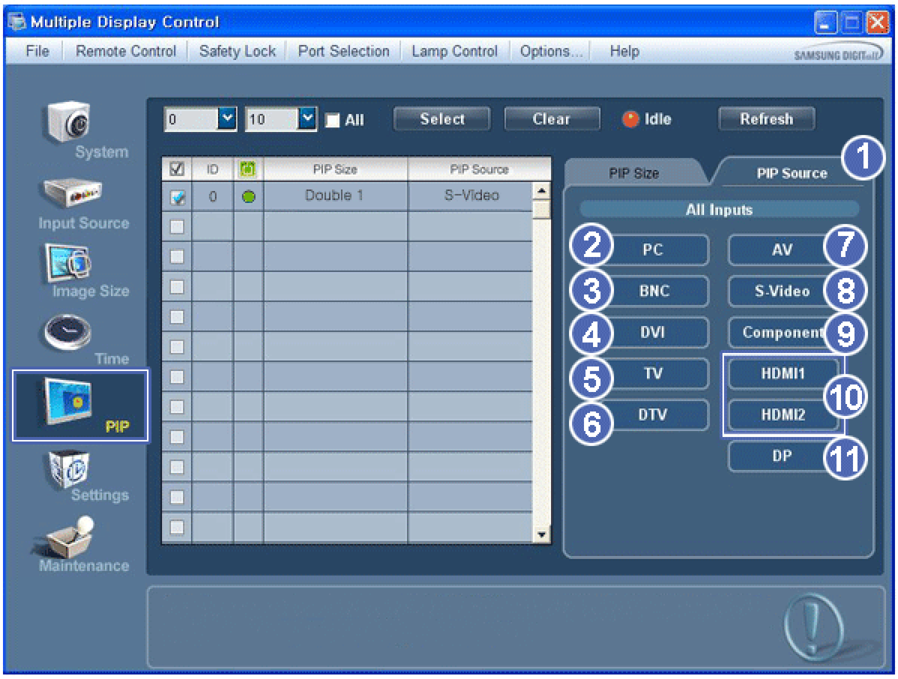
子母畫面大小可藉由開啟顯示幕電源來控制。



子母畫面控制

子母畫面信號來源

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。



✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些子母畫面信號源控制(PIP Source Control)的基本資料。

1) PIP Source
  - 子母畫面大小可藉由開啟顯示幕電源來控制。

2) PC
  - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為PC。

3) BNC
  - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為BNC。

4) DVI
  - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為DVI。

5) TV
  - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為TV。

6) DTV
  - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為DTV。

7) AV
  - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為AV。

8) S-Video
  - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為S-Video。

9) Component
  - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為Component。

10) HDMI1,HDMI2
  - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為HDMI。

11) DP
  - 將所選顯示器的 PIP 來源切換為 DP。

✱ **視產品而定，可能不支援 HDMI2。**

✱ **視產品而定，可能不支援 DP。**

✱ **根據主畫面的一些輸入來源種類，一些PIP來源可能無法取得。**

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

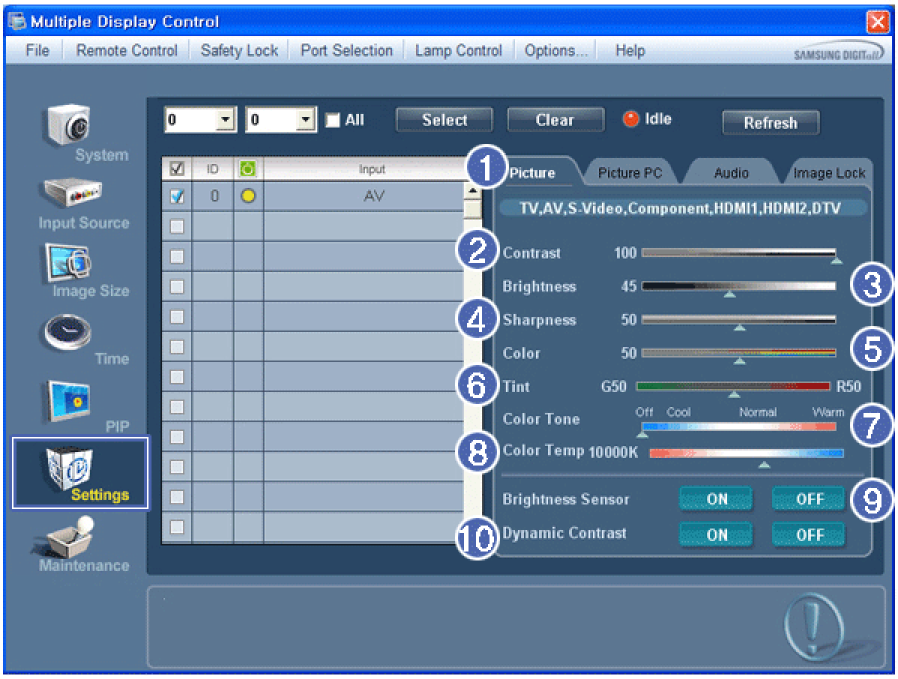
✱ **電源狀態為開啟且PIP功能設定為開啟時，將顯示PIP控制功能。**



設定控制

圖像

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



✱ 主功能表中會顯示調整 Picture 所需的基本資訊。 如果選擇了其中一台連接的顯示器，就會顯示所選擇顯示器的設定，如果按下 All 和 Select 後選擇了所有顯示器，則會顯示預設設定。 如果此畫面中有任何值變動，目前的模式就會自動切換為自訂模式。

1) Picture(畫質)
- 只有信號源為AV, S-Video, Component, HDMI1,HDMI2, DVI才能調整。

2) Contrast(對比)
- 調整選取顯示幕的畫面對比。

3) Brightness(亮度)
- 調整選取顯示幕的畫面亮度。

4) Sharpness(銳度)
- 調整選取顯示幕的畫面銳度。

5) Color(色彩)

6) Tint (色調)
- 調整選取顯示幕的畫面色調。

7) Color Tone
- 調整所選顯示器的 Color Tone。

8) Color Temp
- 調整所選顯示器的 Color Temp。

9) Brightness Sensor
- 調整所選顯示器的 Brightness Sensor。

10) Dynamic Contrast
- 調整所選顯示器的 Dynamic Contrast。
- 調整選取顯示幕的畫面色彩。

✱ **視產品而定，可能不支援 HDMI2。**
✱ **視產品而定，可能不支援 Brightness Sensor。**
✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**
✱ **只有將 Color Tone 設為 Off，此功能才可用。**
✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**
✱ **此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。**

設定控制

圖像 PC

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



* 顯示調整設定所需的基本資訊。 如果選擇了顯示器 ID, 則對應的 SET 的設定會匯入且顯示在滑塊上, 如果透過按下 All 和 Select 選擇了所有顯示器 ID, 則會顯示預設設定。 如果此畫面中有任何值變動, 目前的模式就會自動切換為自訂模式。

1) Picture PC
 - 僅適用於 PC, BNC, DVI 和 DP。

2) Contrast(對比)
 - 調整選取顯示幕的畫面對比。

3) Brightness(亮度)
 - 調整選取顯示幕的畫面 亮度。

4) Red
 - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。 (Red)

5) Green
 - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。 (Green)

6) Blue
 - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。 (Blue)

7) Color Tone
 - 調整所選顯示器的 Color Tone。

8) Color Temp
 - 調整所選顯示器的 Color Temp。

9) Brightness Sensor
 - 調整所選顯示器的 Brightness Sensor。

10) Dynamic Contrast
 - 調整所選顯示器的 Dynamic Contrast。

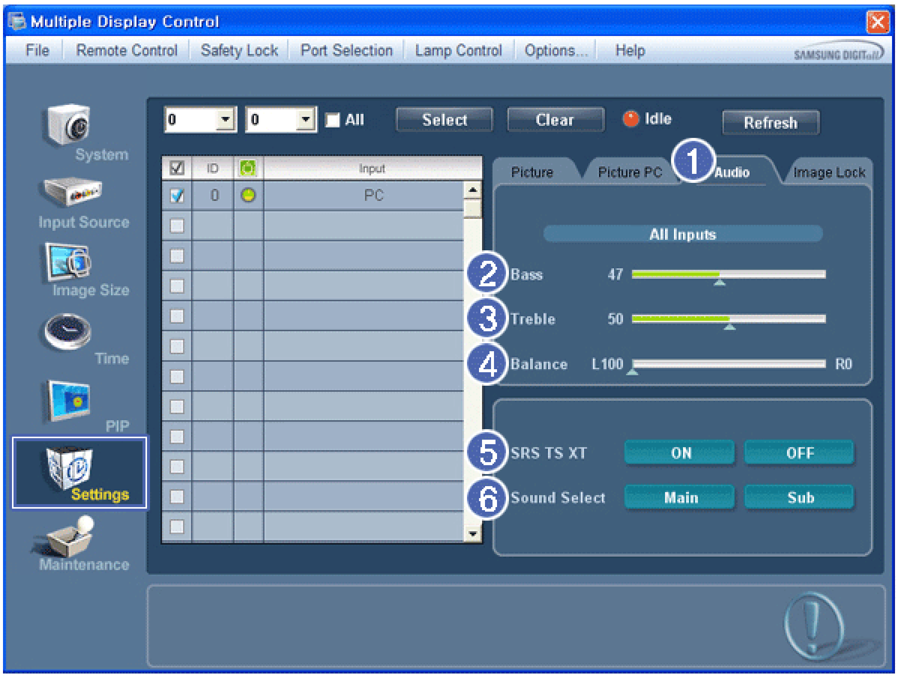
* 視產品而定, 可能不支援 **DP**。
* 視產品而定, 可能不支援 **Brightness Sensor**。
* **MagicInfo** 的輸入來源僅可在 **MagicInfo** 模式中使用。
* **TV** 的輸入來源僅可在 **TV** 模式中使用。
* 只有將 **Color Tone** 設為 **Off**, 此功能才可用。
* 此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用, 若未進行選擇, 則會顯示出廠預設值。



設定控制

音效

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



✱ 顯示器視窗中會顯示調整 Audio 所需的基本資訊。 如果選擇了顯示器 ID，則對應的 SET 的設定會匯入且顯示在滑塊上。 如果透過按下 All 和 Select 選擇了所有顯示器 ID，則會顯示預設設定。 如果此畫面中有任何值變動，目前的模式就會自動切換為自訂模式。

1) 音效 (Audio)

- 控制所有信號輸入源的音效。

2) 低音 (Bass)

- 控制所有信號輸入源的低音。

3) 高音 (Treble)

- 控制所有信號輸入源的高音。

4) 平衡 (Balance)

- 控制所有信號輸入源的平衡。

5) SRS TS XT

- 開啟或關閉選取顯示幕的SRS TS XT音響效果。

6) 聲音選擇(Sound Select)

- 子母畫面時選擇主畫面或副畫面。

✱ **此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。**

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

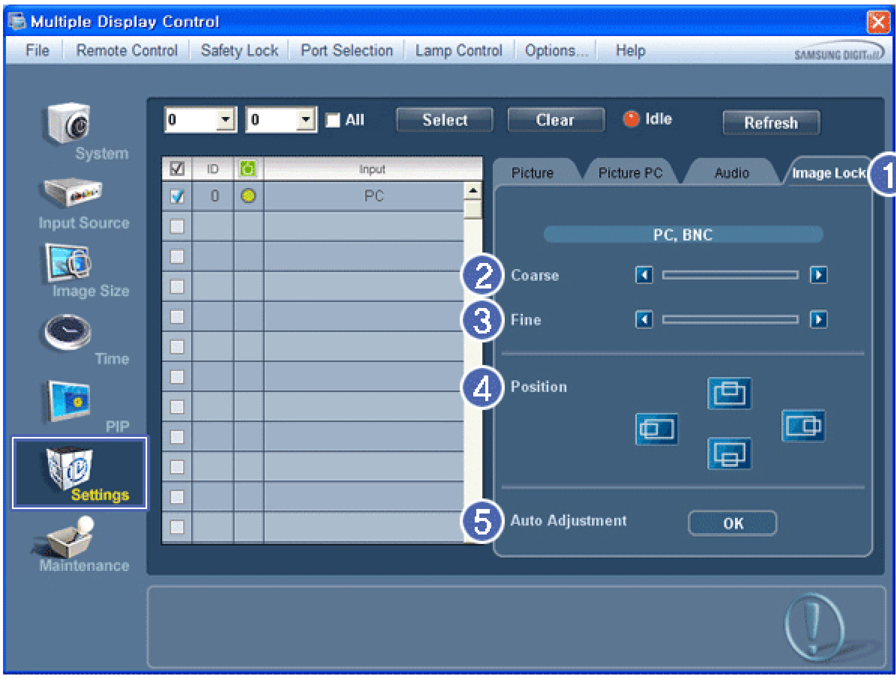
✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**



設定控制

影像鎖定

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。

1) 影像鎖定(Image Lock)

- 只有信號源為PC, BNC才有效。

2) 粗調(Coarse)

- 粗調選取顯示幕的畫質。

3) 細調(Fine)

- 細調選取顯示幕的畫質。

4) 位置(Position)

- 位置選取顯示幕的畫質。

5) 自動調整(Auto Adjustment)

- 自我調整輸入的電腦視頻訊號。

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

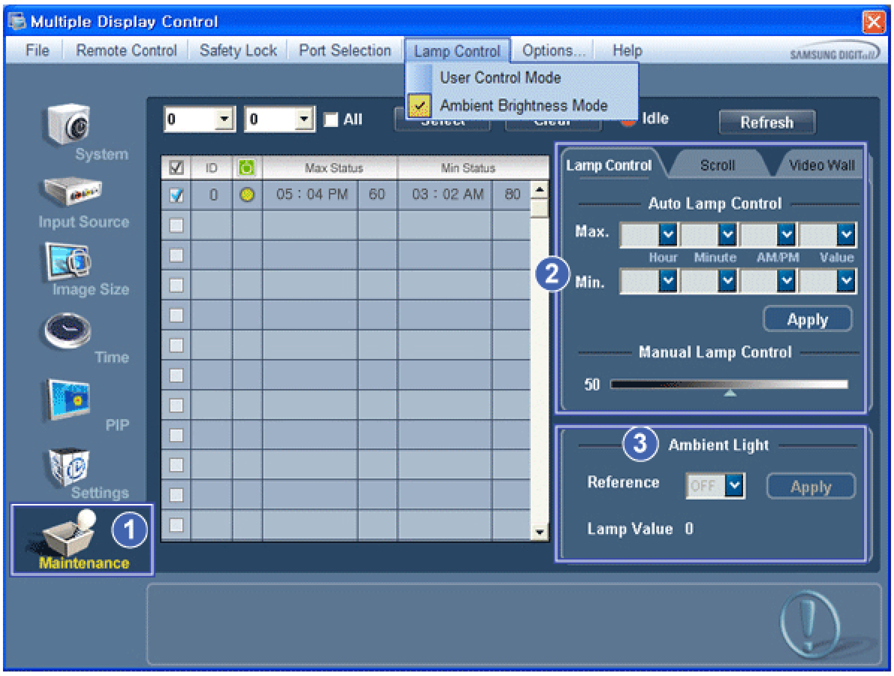
✱ **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時設定控制(Settings Control)功能才有效。**



維修控制

燈光控制

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。



![star] 出現「資訊格點」顯示數個基本資料項目。

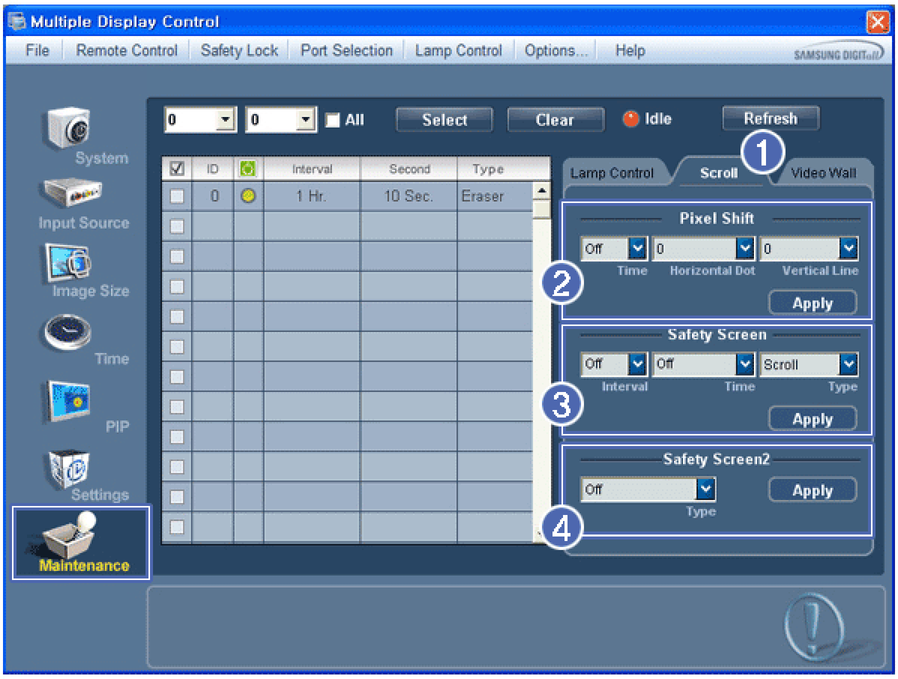
1) 維修(Maintenance)
   - 維修控制功能可供全輸入來源使用。
2) Lamp Control
   - 自動調整特定時間經選定顯示之背光。
     如果您使用 Auto Lamp Control 調整，則 Manual Lamp Control 會自動關閉。
   - 隨時可供您調整選定顯示的背光。
     如果您使用 Manual Lamp Control 調整，則 Auto Lamp Control 會自動關閉。
3) Ambient Light
   - 偵測所指定顯示器的周圍光線強度，並自動調整圖像亮度。
   - 您可以根據周圍光線強度指定 Reference 值並指定會自動決定 Lamp Value（根據燈光的光線強度）的顯示器。

* **Ambient Light 只有具備亮度感測器的機型才支援，而且只有在 Lamp Control 功能表中選取了 Ambient Brightness Mode 時才會啟用。**
* **Auto Lamp Control 和 Manual Lamp Control 只有在 Lamp Control 功能表中選取了 User Control Mode 時才會啟用。**
* **電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。**
* **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**
* **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

維修控制

Scroll

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。



1) Scroll

- 此功能用於消除殘影；長時間在選定螢幕上顯示靜止畫面可能會出現殘影。

2) Pixel Shift

- 這樣可使畫面按照指定的時間間隔產生精細移動。

3) Safety Screen

- Safety Screen（安全螢幕）功能用於防止殘影的出現；長時間在顯示器上顯示靜止畫面可能會出現殘影。 Interval（時間間隔）項用於以小時為單位來設定重複週期， Time（時間）項用於設定 Safety Screen（安全螢幕）功能執行的時間。
  Type（類型）項可以設定為「Scroll」（捲動）、「Pixel」（像素）、「Bar」（條形）、「Eraser」（擦除）、「All White」（全白）或「Pattern」（圖案）。

4) Safety Screen2

- 此功能用於防止殘影的出現。您可採用此功能來選擇和控制五 (5) 種 types（類型）。

Scroll（捲動）類型的 Time「時間」項可以設定為 1、2、3、4 或 5。「Bar」（條形）和「Eraser」（擦除）類型的 Time「時間」項可以設定為 10、20、30、40 或 50。「All White」（全白）和「Pattern」（圖案）類型的 Time「時間」項可以設定為 1、5、10、20 或 30。

MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。

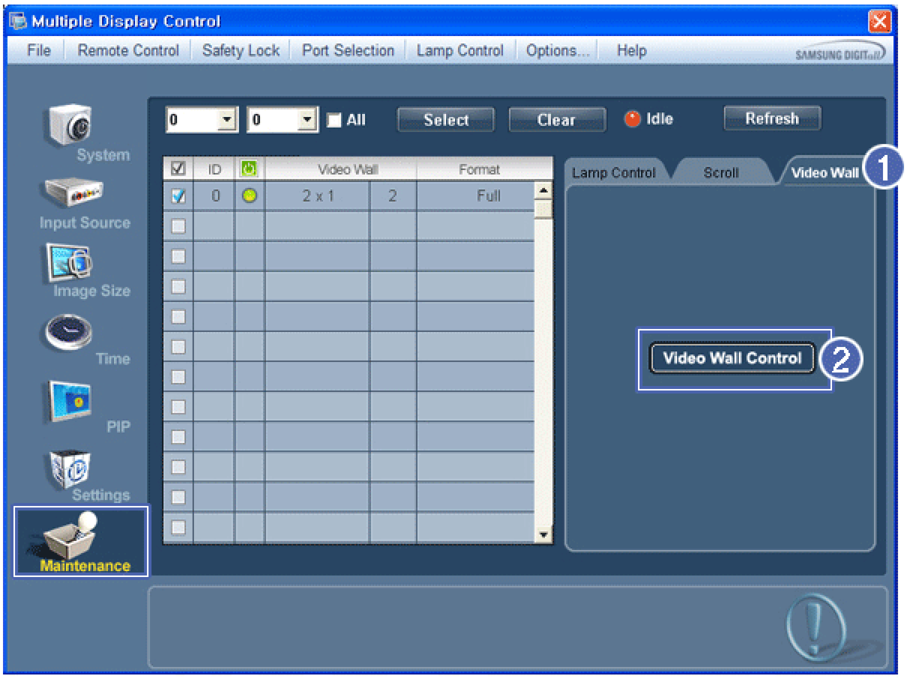
TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。

電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。

維修控制

Video Wall

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。

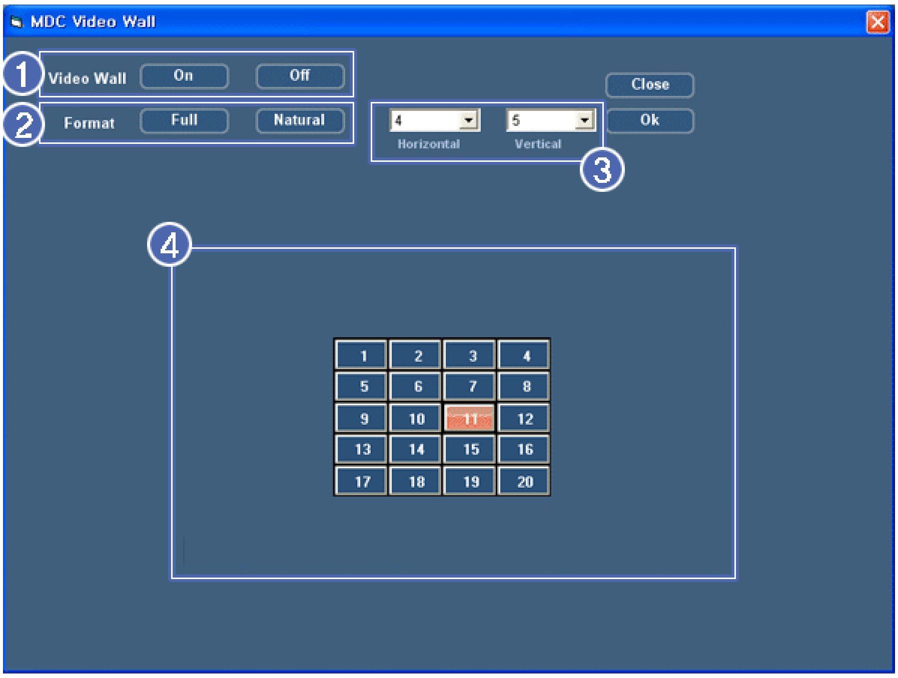


1) Video Wall

- Video Wall 由一組互相連接的顯示螢幕組成。這樣，在各個螢幕上就可以分別顯示整個畫面的不同部分，或同時顯示同一個畫面。

2) Video Wall Control

- 可設定 Video Wall 內容。



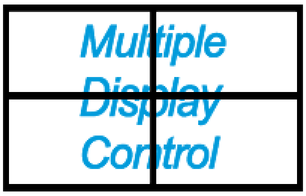
1) On / Off

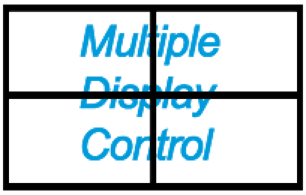
- 開啟/關閉所選螢幕的「視訊牆」功能。

2) Format

- 可以選擇格式以檢視被分割的螢幕。

- Full



- Natural 

3) Screen Divider
  - 螢幕可以被分割。
  分割時，您可以選擇多個螢幕以顯示不同畫面。
  - 在「Screen divider」（螢幕分割器）中選擇模式。
  - 在「Display Selection」（螢幕選擇）中選擇螢幕。
  - 在所選模式下按一個數字，即可設定位置。
  - 可排列的顯示器最大數量： Horizontal X Vertical = 100
  - 一列最多可排列 15 台顯示器。 如果 Vertical 設定為 15，Horizontal 的最大值為 6， 而如果 Horizontal 設定為 15，則 Vertical 的最大值為 6。

4) 檢視分割畫面
  - 您可以使用 Screen Divider 設定來檢視和變更顯示器的配置。

*** Screen Divider 設定的範圍會依型號不同而異。**

*** 您無法在 MagicInfo 下操作此功能。**

*** TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

*** 電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。**

故障排除

1. 您想要控制的顯示器未出現在「System」中。
  - 檢查RS232C纜線的連接狀況(檢查是否正確連接在Com 1連接埠上)。
  - 檢查所有顯示幕，看看是否有其他顯示幕擁有相同的ID。如果超過一個以上的顯示幕擁有相同的ID，程式會因資料衝突導致無法正確偵測所連接的顯示幕。
  - 對於支援 0 到 99 之間的設定 ID 的顯示器，您必須將設定 ID 的值設定在 0 到 99 之間。

  <註> 查看顯示器的設定 ID 值是否介於 0 到 99（使用顯示器功能表設定值）。

2. 所欲控制的顯示幕並未出現在其他控制(Control)資料窗格中。
  - 檢查顯示幕的電源是否開啟(您可以從System資料窗格中檢查此項目)。
  - 檢查是否變更了該顯示幕的輸入信號源。

3. 診斷方塊重覆出現。
  - 檢查是否已選取了您要控制的顯示幕。☑

4. 定時開機與關機都已設定，但卻顯示不一樣的時間。
  - 套用目前時間來同步顯示幕時鐘。

5. 如果關閉遙控功能、拔掉RS-232C纜線或不正常結束程式，遙控器可能無法正常操作。重新執行程式，再次開啟遙控操作，恢復原來正常功能。

<註> 本程式可能會受到通信電路問題或鄰近家電的干擾而出現功能失常的情況。



多重顯示模式下的設定值顯示

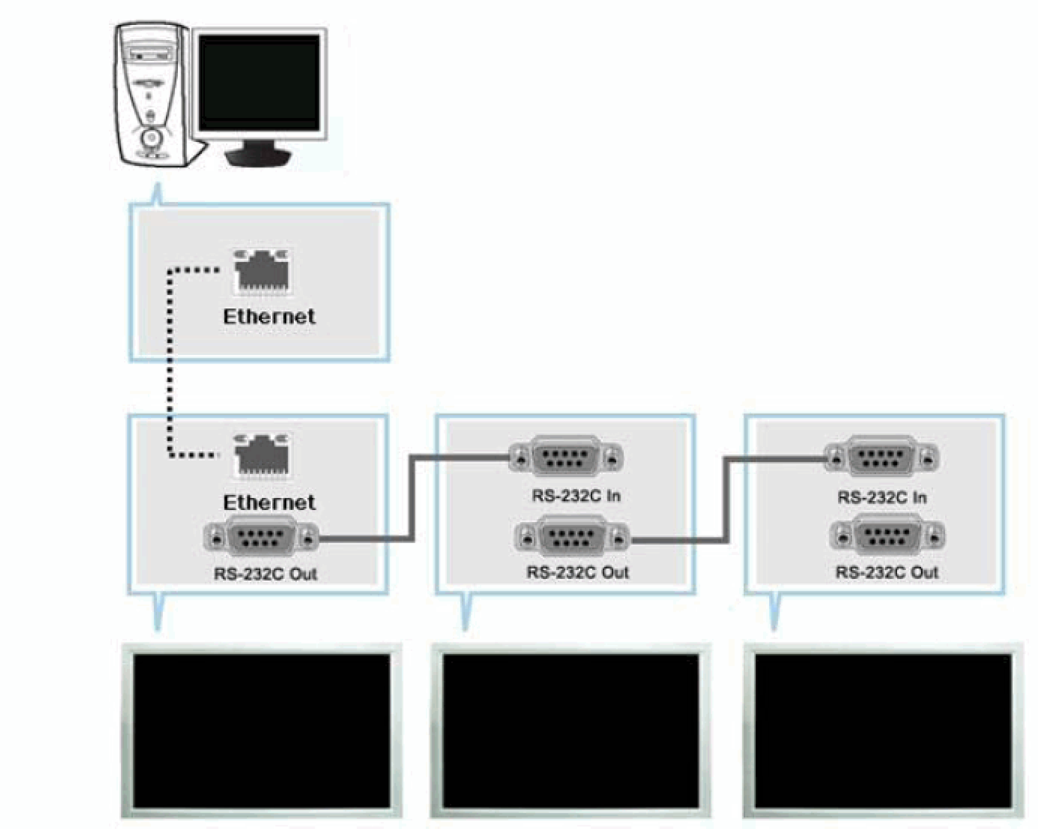
* 當連接超過一個以上的顯示幕時，設定值會如下顯示。

1. 未選擇：顯示出廠預設值。
2. 選擇一個顯示幕：擷取及顯示選取顯示幕的設定值。
3. 選擇一顯示幕(ID1)並加上另個顯示幕(ID3)：程式本身顯示ID1設定值時會同時去擷取及顯示ID3的設定值。
4. 如果按下 All 和 Select 的同時選擇了所有顯示器，則會還原為預設值。

Multiple Display Control

MDC System

簡介

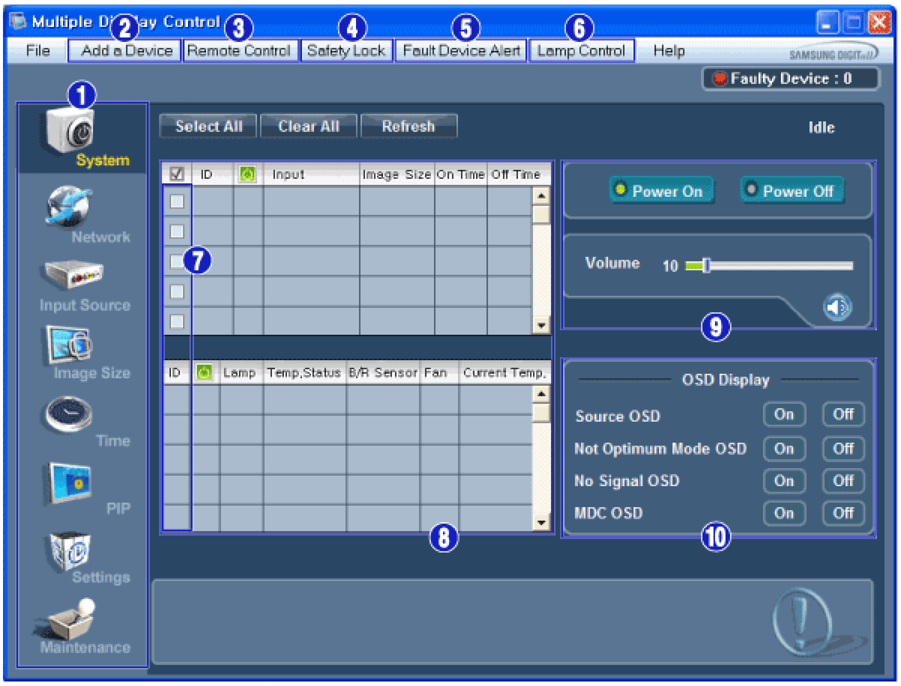


不同於以往使用 RS-232C 序列資料通訊規格的方式，此系統
已加入乙太網路功能。
輸入 IP 位址以連接第一個裝置和電腦。若要連接其他顯示裝置，
請使用 RS-232C 序列纜線。請參考上圖。

主螢幕

點按開始>所有程式> Multiple Display Control 啟動程式。

選擇一顯示裝置察看其滑桿位置所顯示的音量大小。



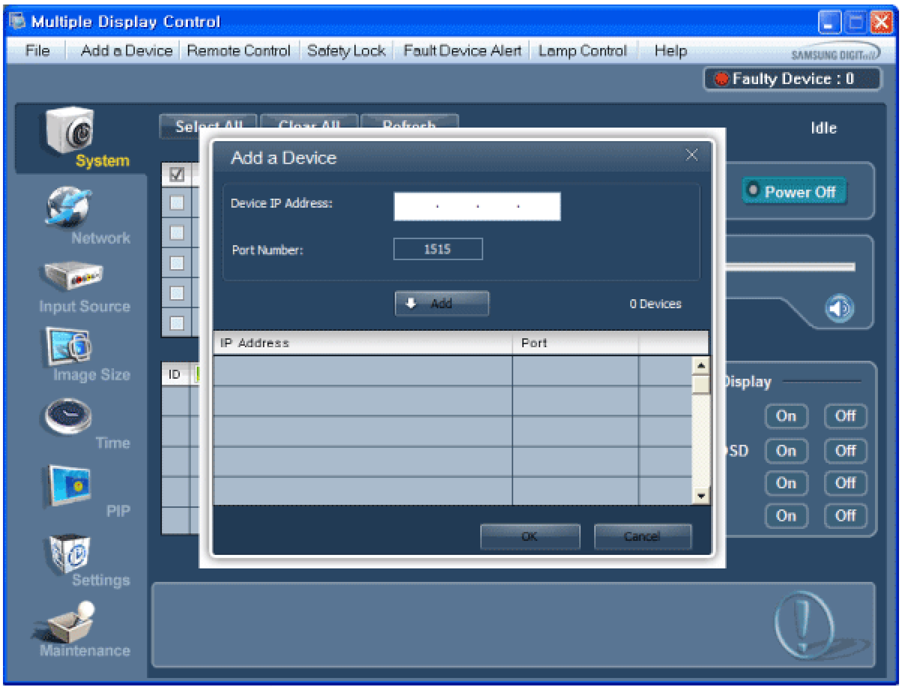
1 主要圖示	6 Lamp Control
2 Add a Device	7 螢幕選擇
3 Remote Control	8 All
4 Safety Lock	9 控制工具
5 Fault Device Alert	10 OSD Display

---

1. 使用主要圖示切換至各個畫面。
2. 您可以在顯示器上輸入設定的 IP 位址新增裝置。
3. 選擇 Lamp 調整模式。
4. 設定鎖定功能。
5. 當連接至顯示器失敗時，系統就會開啟或關閉透過電子郵件傳輸結果的功能。
6. 選擇 Lamp 調整模式。
7. 在「螢幕選擇」中選擇顯示器。
8. 可以選擇或取消選擇所有的顯示器。
9. 使用控制工具(Control Tools)來控制顯示幕操作。
10. 切換 OSD 功能為 On/Off。
   - 視產品而定，可能不支援。

<註> 無論顯示幕電源處於開啟或關閉的狀態，都不影響遙控器控制開啟或取消的功能操作，這對所有連接至MDC的顯示幕都是如此。但是不管MDC關閉時顯示幕處於何種狀態，只要一關掉MDC，所有顯示幕的遙控訊號接收功能都會自動切換至啟動狀態(Enable)。

Add a Device

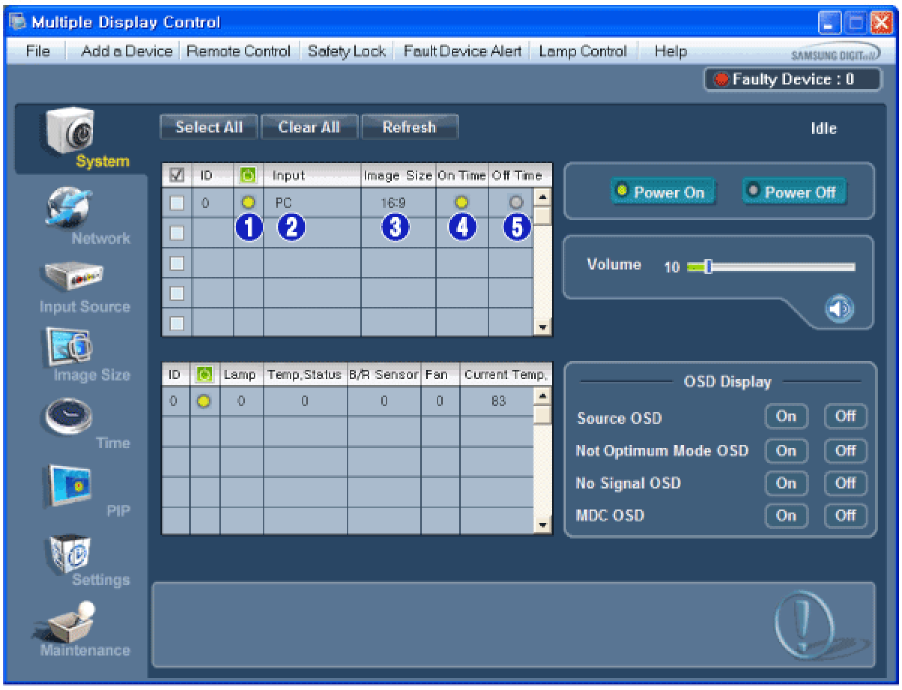


1. IP Adress -> ADD -> OK



System

1. 在主功能表中按 System 以開啟系統調整畫面。



✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些電源控制操作的基本資料。

1) Power Status(電源狀態)

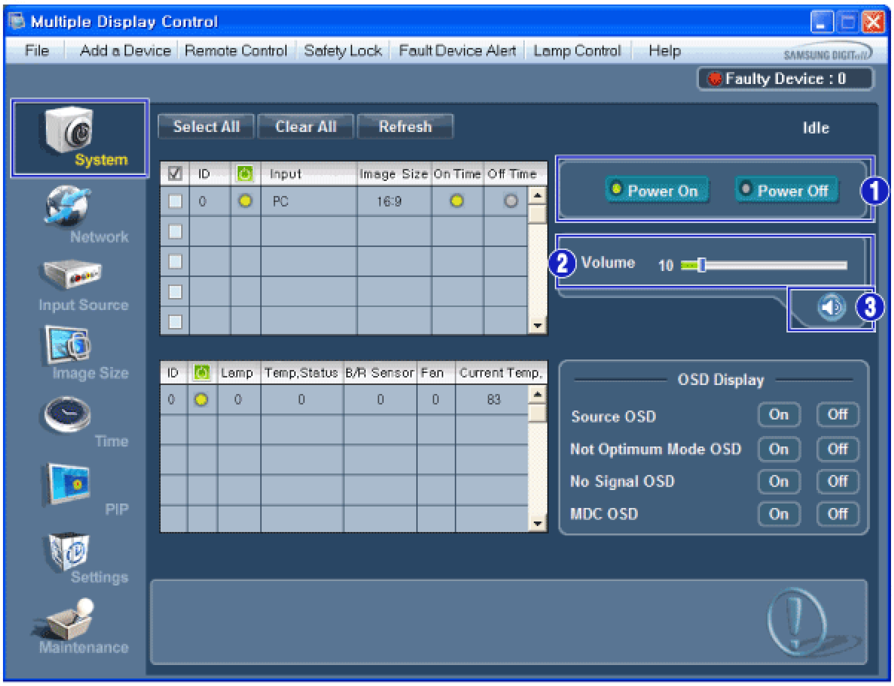
2) Input

3) Image Size

4) On Timer

5) Off Timer

2. 使用 Select 按鈕或核取方塊來選擇您要調整的顯示器。



電源控制(Power Control)可控制選取螢幕的某些功能項。

1) Power On/Off(電源開啟/關閉)

- 開啟或關閉所選取顯示幕的電源。

2) Volume Control(音量控制)

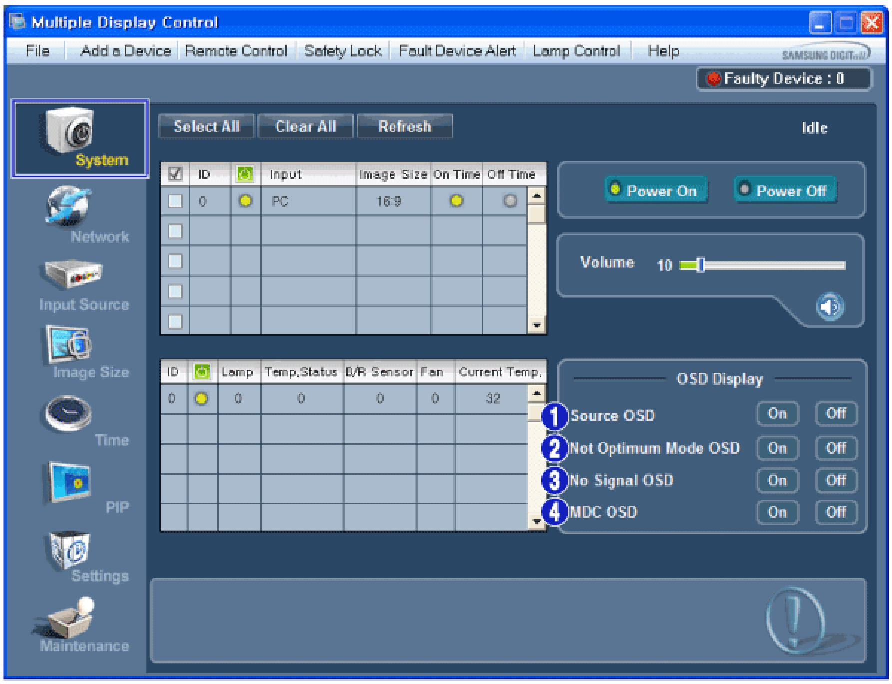
- 控制選取顯示幕的音量大小。程式會接收選取顯示幕所傳送過來的音量大小值，並將之顯示為音量滑桿位置。(如果您取消選擇單一顯示器或所有顯示器，將會還原為預設值 10。)

3) Mute On/Off(靜音開啟/關閉)

- 開啟或關閉選取顯示幕的靜音開關。當一次選擇一台顯示幕時，如果所選取的顯示幕已設為MUTE(靜音)，您必須標示出那台靜音的顯示幕。(如果取消選擇或選擇Select All，之前的設定值會變回預設值)

音量與靜音控制功能只有在顯示幕電源開啟時才有效。

3. 使用 OSD Display 功能表來選擇是否顯示功能表畫面。



1) Source OSD

- 設定是否顯示訊號源 OSD，以指出 Source 已變更。

2) Not Optimum Mode OSD

- 設定是否顯示最佳模式 OSD，以指出不支援目前的模式。

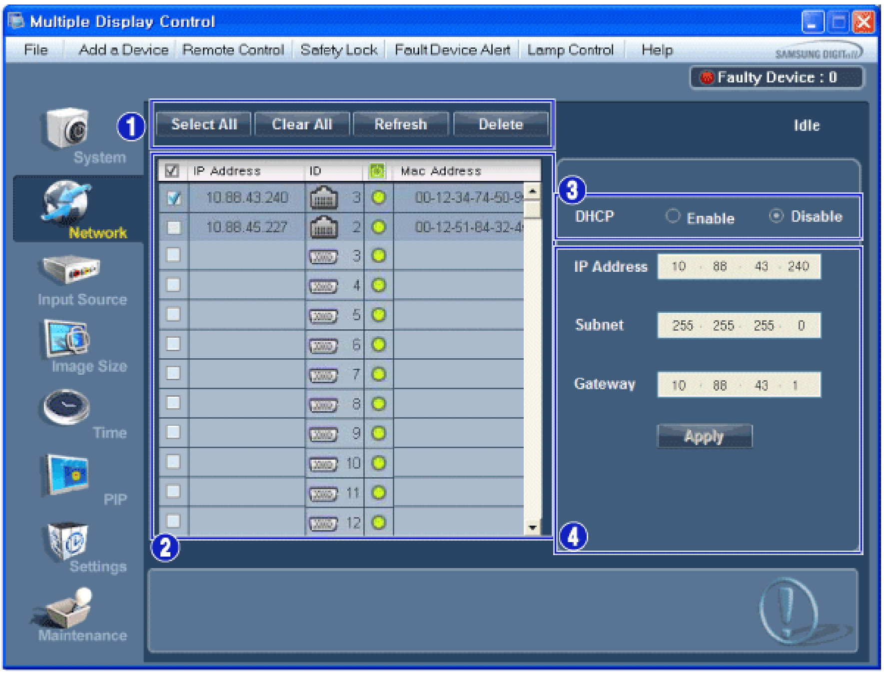
3) No Signal OSD

- 設定是否顯示無訊號 OSD，以指出無訊號。

4) MDC OSD

- 設定是否顯示 MDC OSD，以指出使用 MDC 時設定已變更。

Network



1) Select All 或 Clear All 新增裝置；或 Refresh 或 Delete 所選取的裝置。

2) 顯示 IP Address, ID（乙太網路或序列）、Mac Address 以及連接顯示器的連接狀態。

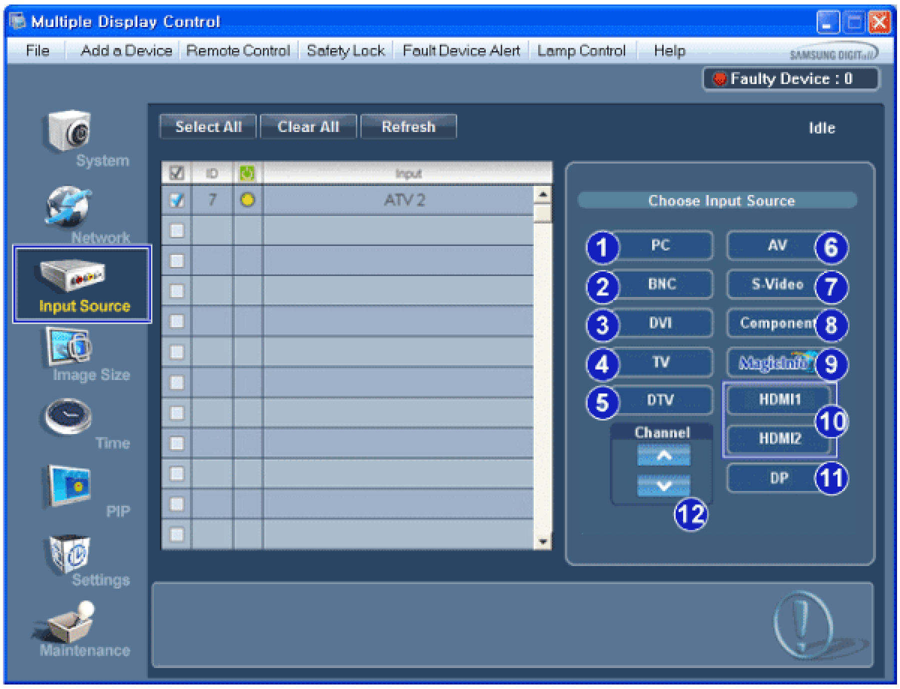
3) 系統會自動檢查 DHCP IP 是否設定完成，然後設定 IP 位址。

4) 系統會自動或手動設定，然後套用所選顯示器的 IP Address, Subnet 以及 Gateway。

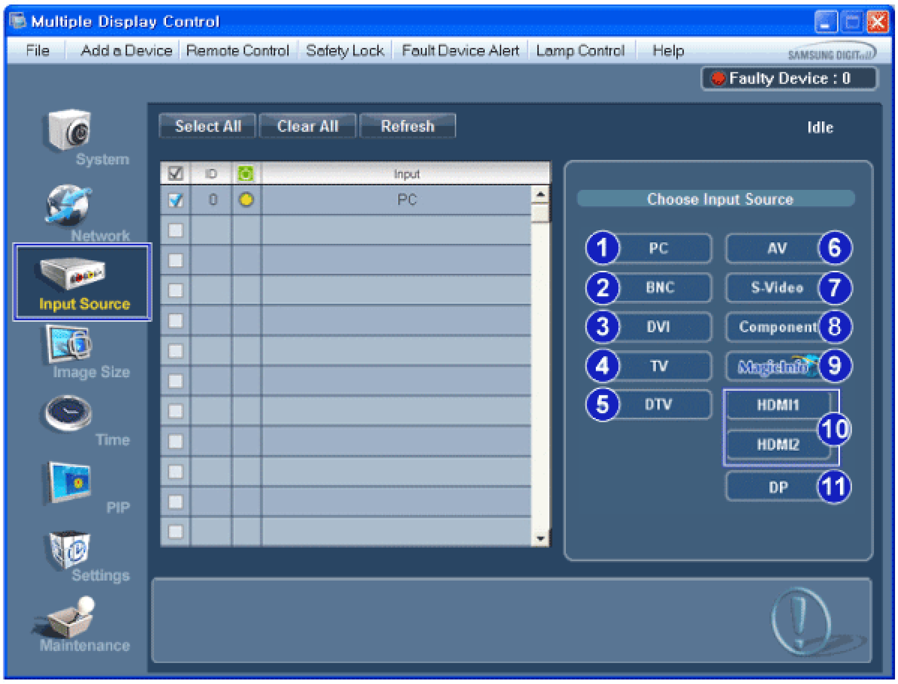
信號來源輸入控制

1. 點按主要圖示中的輸入信號源(Input Source)即出現輸入信號源控制畫面。
   Selects displays you want to adjust using the Select button or checkboxes.

   • TV Mode



• PC Mode



✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些輸入信號源操作的基本資料。

1) PC

- 變更選取顯示幕的輸入信號源為PC。

2) BNC

- 變更選取顯示幕的輸入信號源為BNC。

3) DVI

- 變更選取顯示幕的輸入信號源為DVI。

4) TV

- 變更選取顯示幕的輸入信號源為TV。

5) DTV

- 變更選取顯示幕的輸入信號源為DTV。

6) AV
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源為AV。

7) S-Video
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源為S-Video。

8) Component
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源為Component。

9) MagicInfo
   - MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。

10) HDMI1/HDMI2
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源為HDMI。

11) DP
   - 將所選擇 Display 的輸入來源切換為 DP。

12) Channel
   - 若「Input Source」輸入來源）是電視，則「Channel」頻道）箭頭會出現。

*** 視產品而定，可能不支援 HDMI2。**

*** 視產品而定，可能不支援 DP。**

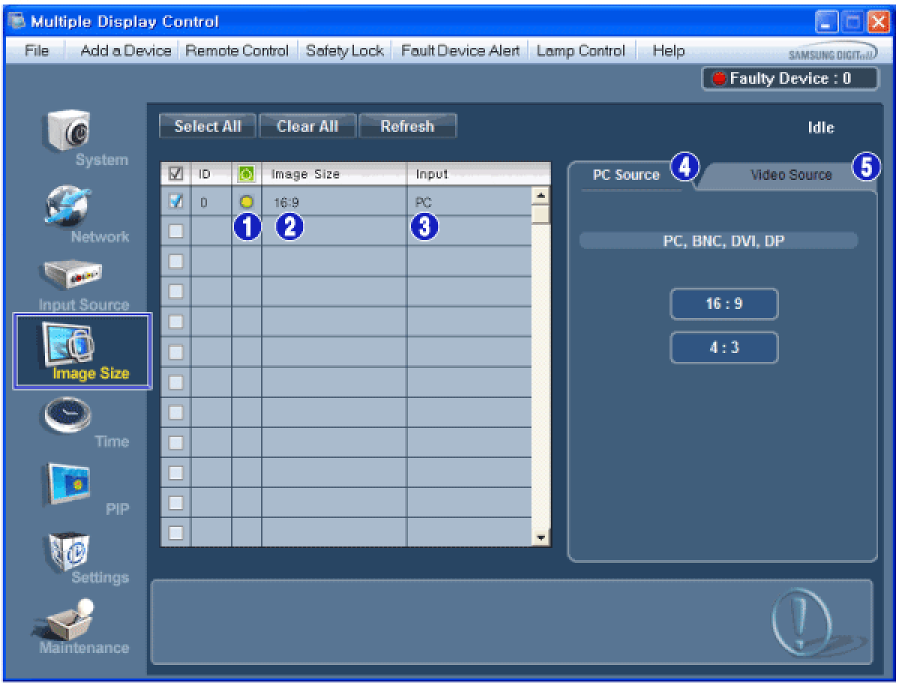
*** 只有在顯示幕電源狀態為開啟時輸入信號源控制功能才有效。**

*** 「TV Source」電視來源）僅在帶有電視的產品中可選擇，控制頻道僅在「Input Source」輸入來源）為「TV」電視）時可用。**

影像大小控制

PC, BNC, DVI, DP

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。



* 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

1) Power(電源)
   - 顯示目前顯示幕的電源狀態。

2) Image Size
   - 顯示使用中的顯示幕的影像大小。

3) Input
   - 資訊網格只會顯示輸入來源為 PC, BNC, DVI 和 DP 的顯示器。

4) PC Source

- 點按影像大小(Image Size)時PC, BNC, DVI標籤隨即出現。
- Image Size 控制按鈕控制 PC, BNC, DVI 和 DP 可用的 Image Size。

5) Video Source
- 點按AV, S-Video, Component標籤來控制個別輸入信號源的影像大小。

*** MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

*** TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

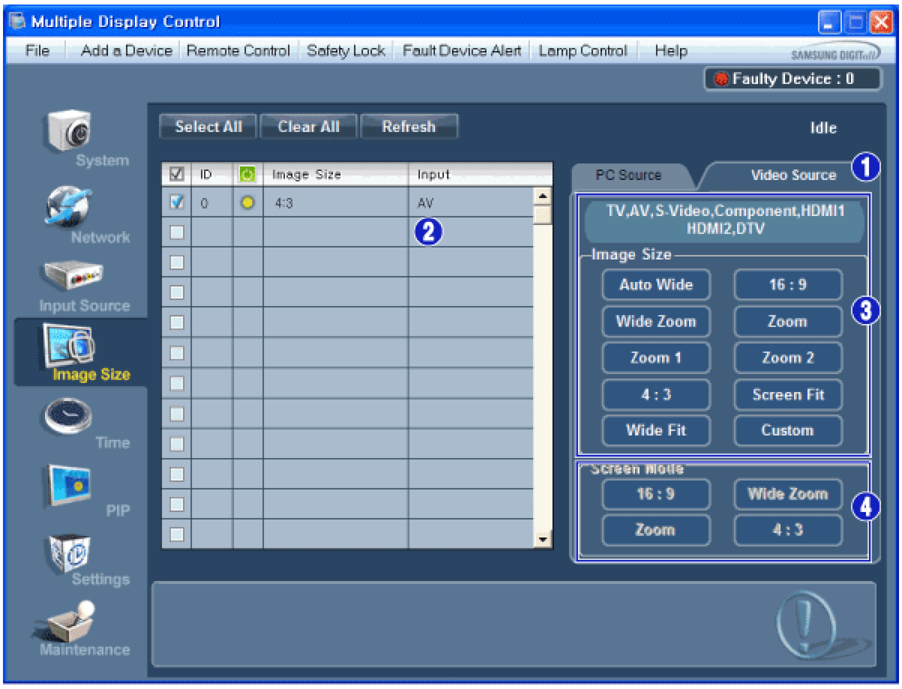
*** 只有在顯示幕的電源狀態為開啟時影像大小控制功能才有效。**

*** 視產品而定，可能不支援 DP。**

影像大小控制

TV, AV, S-Video, Component(色差信號), DVI(HDCP), HDMI1, HDMI2, DTV

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。



* 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

1) 若要在 TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 或 DTV 模式中調整 Image Size，按 Video Source 標籤。
使用選擇按鈕或勾選核取方塊來選擇您要調整的顯示器。

2) 資訊網格只會顯示將 TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 或 DTV 視為輸入來源的顯示器。

3) 隨機切換選取顯示幕的影像大小。

4) 只有在連接了電視（僅 PAL）且將 Image Size（影像大小）項設定為 Auto Wide（自動調整寬度）後才可調整畫面模式。

*** 視產品而定，可能不支援 Custom。**

*** 全景；當元件及DVI（HDCP）的輸入訊號種類為720p或1080i候，無伸縮鏡頭1及2可供選擇。**

*** MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

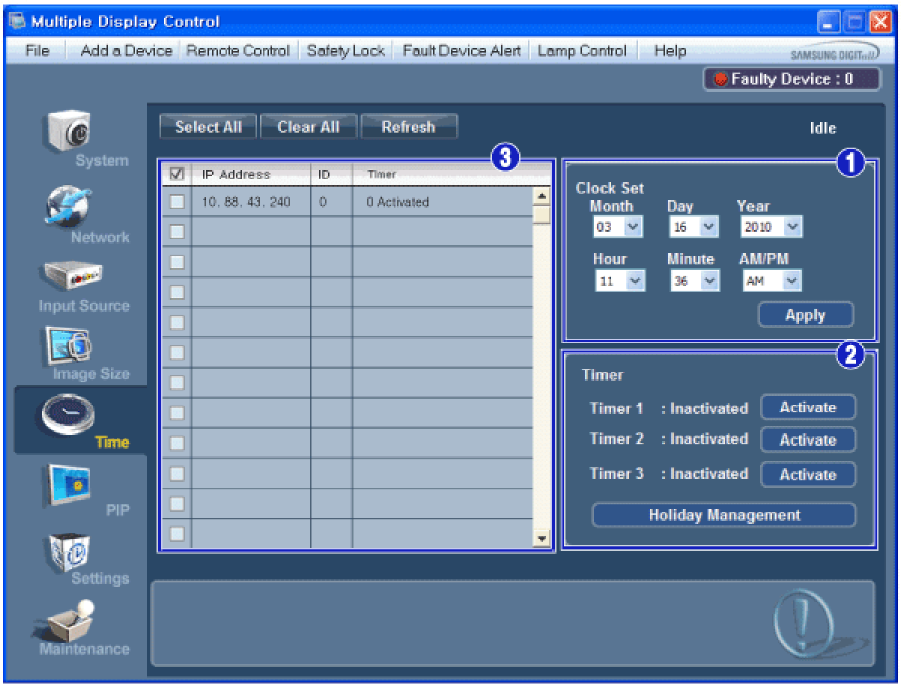
*** TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

*** 只有在顯示幕的電源狀態為開啟時影像大小控制功能才有效。**

*** 視產品而定，可能不支援 HDMI2。**

時間控制

1. 點按主要圖示中的時間控制(Time)即出現時間控制畫面。



✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些時間控制操作的基本資料。

1) Set clock

- 設定選取顯示幕的目前時間(電腦上的時間顯示)
- 如要變更目前時間， 首先要變更電腦上的時間。

2) Timer

- 設定 Timer1, Timer2, Timer3 和 Holiday Management。

3) 顯示是否已啟動 Timer。

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

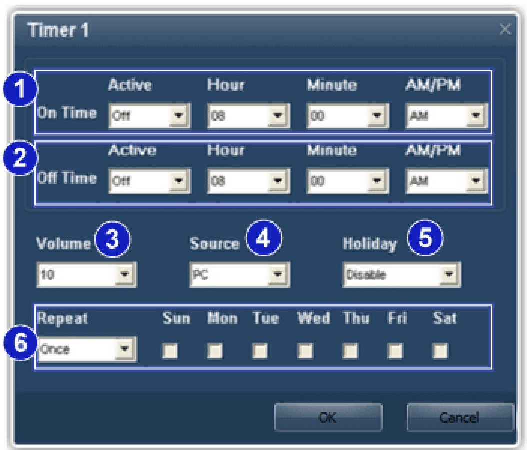
✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時時間控制(Time Control)功能才有效。**

Time

設定 Timer 和 Holiday Management

1. 1. 設定 Timer1, Timer2 和 Timer3



1) On Time

- 設定開啟所選顯示器的時間，包含小時、分鐘和 AM/PM。

2) Off Time

- 設定關閉所選顯示器的時間，包含小時、分鐘和 AM/PM。

3) Volume

- 選擇當所選的顯示器開啟時的音量。

4) Source

- 選擇當所選的顯示器開啟時所要顯示的外部輸入來源。

5) Holiday

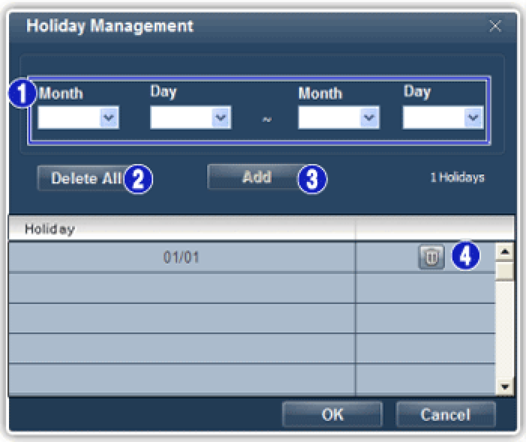
- 將 Holiday Management 功能套用到 Timer。

6) Repeat

- 可用的選項包括 Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun 和 Manual。
    - Once：Timer 執行一次就關閉。
    - EveryDay：Timer 會每天重複執行。
    - Mon~Fri：Timer 會從週一到週五重複執行。
    - Mon~Sat：Timer 會從週一到週六重複執行。
    - Sat~Sun：Timer 會在週六和週日執行後關閉。
    - Manual：選擇一週中的某一天要計時器關閉。

2. 設定 Holiday Management

Holiday Management 功能可指定顯示器不按照 Timer 開啟或關閉的日期。



1) 指定日期。

2) Delete All

- 刪除所有假日。

3) Add

- 新增指定的日期。

4) 

- 刪除所選擇行中的排程。

***** **可在 Timer 設定功能表中開啟或關閉 Holiday Management 功能。**

***** **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

***** **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

***** **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時時間控制(Time Control)功能才有效。**

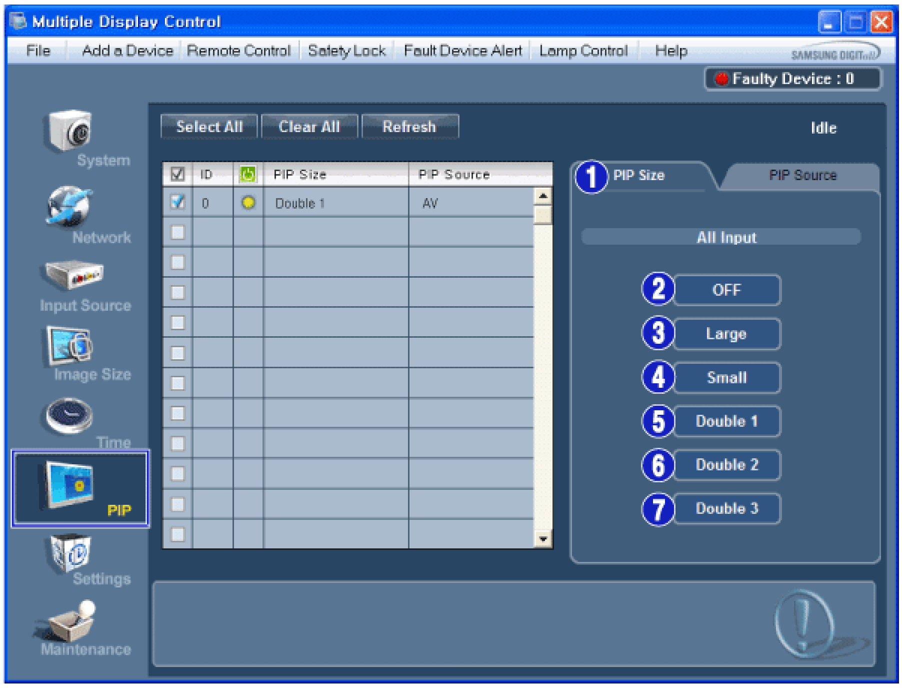
***** **只有在 TV 的 Source 在 On Time 模式下設定為 TV 時，才會啟用。**

***** **只有在安裝了 MagicInfo 的型號於 Source 在 On Time 模式下設定為 MagicInfo 時，才會啟用。**

子母畫面控制

子母畫面大小

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。
   Selects displays you want to adjust using the Select button or checkboxes.



✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些子母畫面影像大小控制(PIP Size Control)的基本資料。

1) PIP Size(子母畫面大小)
   - 顯示使用中顯示幕的子母畫面大小。

2) OFF(關閉)
   - 關閉選取顯示幕的子母畫面功能。

3) Large
   - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能, 並變更畫面大小為Large。

4) Small
   - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能, 並變更畫面大小為Small。

5) Double1
   - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能, 並變更畫面大小為Double 1。

6) Double2
   - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能, 並變更畫面大小為Double 2。

7) Double3 (Picture By Picture)
   - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能, 並變更畫面大小為Double 3。

✱ **PIP Size can be controlled with turning on the LCD Display power.**

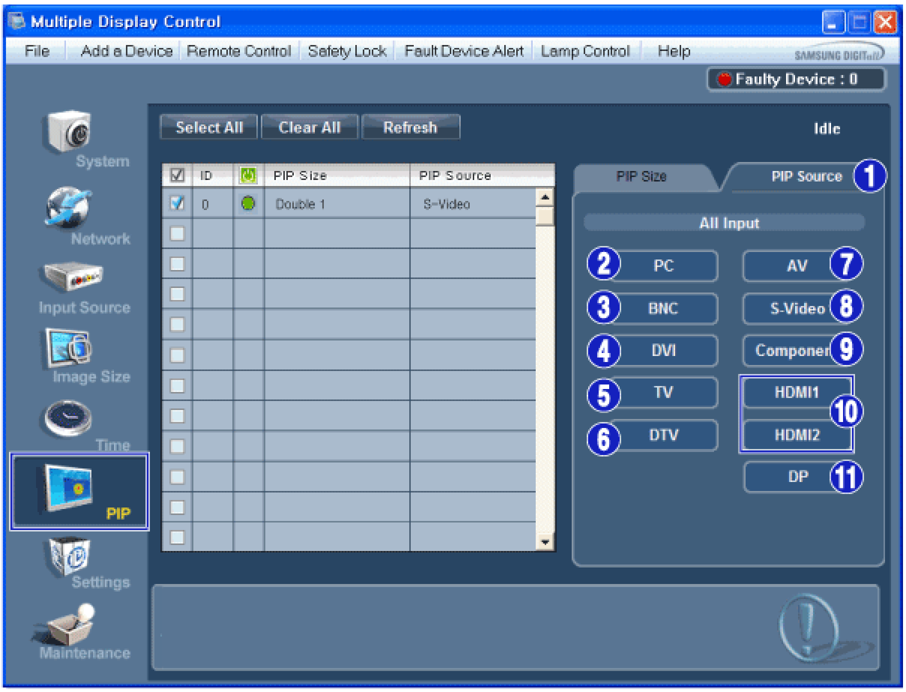
✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **子母畫面大小可藉由開啟顯示幕電源來控制。**

子母畫面控制

子母畫面信號來源

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。



✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些子母畫面信號源控制(PIP Source Control)的基本資料。

1) PIP Source
- 子母畫面大小可藉由開啟顯示幕電源來控制。

2) PC
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為PC。

3) BNC
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為BNC。

4) DVI
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為DVI。

5) TV
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為TV。

6) DTV
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為DTV。

7) AV
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為AV。

8) S-Video
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為S-Video。

9) Component
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為Component。

10) HDMI 1/HDMI2
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為HDMI。

11) DP
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為DP。

✱ **根據主畫面的一些輸入來源種類，一些PIP來源可能無法取得。**

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **電源狀態為開啟且PIP功能設定為開啟時，將顯示PIP控制功能。**

✱ **視產品而定，可能不支援 HDMI2。**

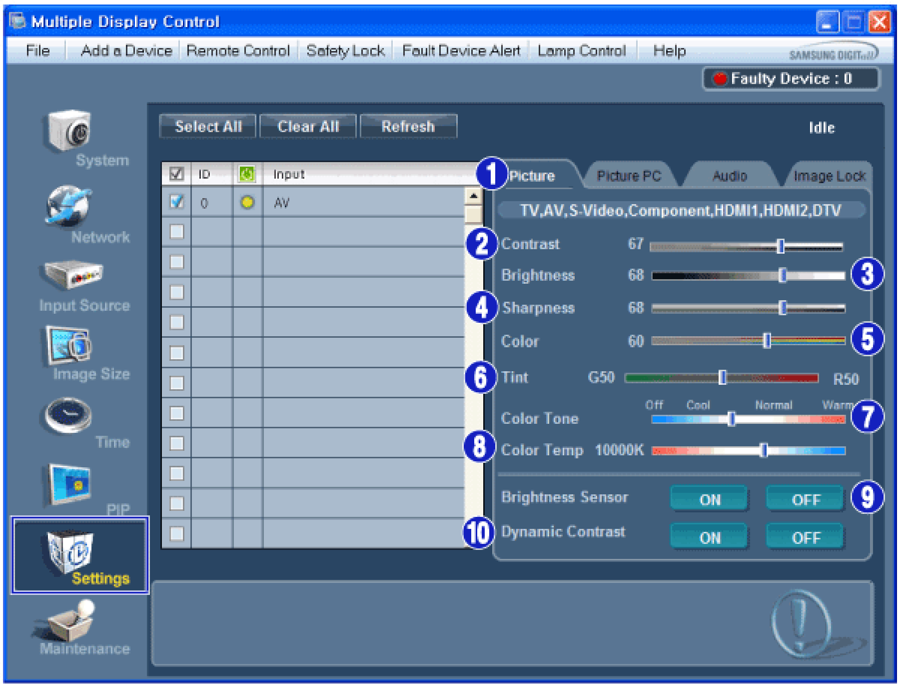
✱ **視產品而定，可能不支援 DP。**



設定控制

圖像

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



✱ 主功能表中會顯示調整 Picture 所需的基本資訊。 如果選擇了其中一台連接的顯示器，就會顯示所選擇顯示器的設定，如果按下 All 和 Select 後選擇了所有顯示器，則會顯示預設設定。 如果此畫面中有任何值變動，目前的模式就會自動切換為自訂模式。

1) Picture(畫質)
- 只有信號源為AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2, DVI才能調整。

2) Contrast(對比)
- 調整選取顯示幕的畫面對比。

3) Brightness(亮度)
- 調整選取顯示幕的畫面亮度。

4) Sharpness(銳度)
- 調整選取顯示幕的畫面銳度。

5) Color(色彩)
- 調整選取顯示幕的畫面色彩。

6) Tint (色調)
- 調整選取顯示幕的畫面色調。

7) 色調
- 調整選定顯示的色調。

8) Color Temp
- 調整所選顯示器的 Color Temp。

9) Brightness Sensor
- 調整所選顯示器的 Brightness Sensor。

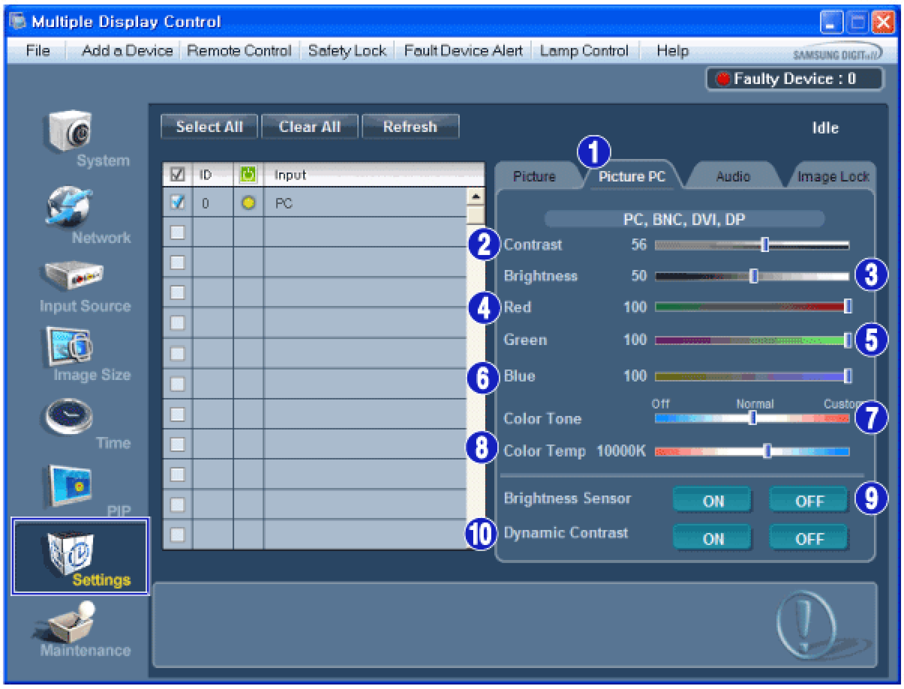
10) Dynamic Contrast
- 調整所選顯示器的 Dynamic Contrast。

✱ **視產品而定，可能不支援 Brightness Sensor。**
✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**
✱ **只有將 Color Tone 設為 Off，此功能才可用。**
✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**
✱ **此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。**
✱ **視產品而定，可能不支援 HDMI2。**

設定控制

圖像 PC

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



✱ 顯示調整設定所需的基本資訊。 如果選擇了顯示器 ID, 則對應的 SET 的設定會匯入且顯示在滑塊上, 如果透過按下 All 和 Select 選擇了所有顯示器 ID, 則會顯示預設設定。 如果此畫面中有任何值變動, 目前的模式就會自動切換為自訂模式。

1) Picture PC
   - 僅適用於 PC, BNC, DVI 和 DP。

2) Contrast(對比)
   - 調整選取顯示幕的畫面對比。

3) Brightness(亮度)
   - 調整選取顯示幕的畫面 亮度。

4) Red
   - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。 (Red)

5) Green
   - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。 (Green)

6) Blue
   - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。 (Blue)

7) Color Tone
   - 調整所選顯示器的 Color Tone。

8) Color Temp
   - 調整所選顯示器的 Color Temp。

9) Brightness Sensor
   - 調整所選顯示器的 Brightness Sensor。

10) Dynamic Contrast
   - 調整所選顯示器的 Dynamic Contrast。

✱ 視產品而定, 可能不支援 **Brightness Sensor**。

✱ **MagicInfo** 的輸入來源僅可在 **MagicInfo** 模式中使用。

✱ **TV** 的輸入來源僅可在 **TV** 模式中使用。

✱ 只有將 **Color Tone** 設為 **Off**, 此功能才可用。

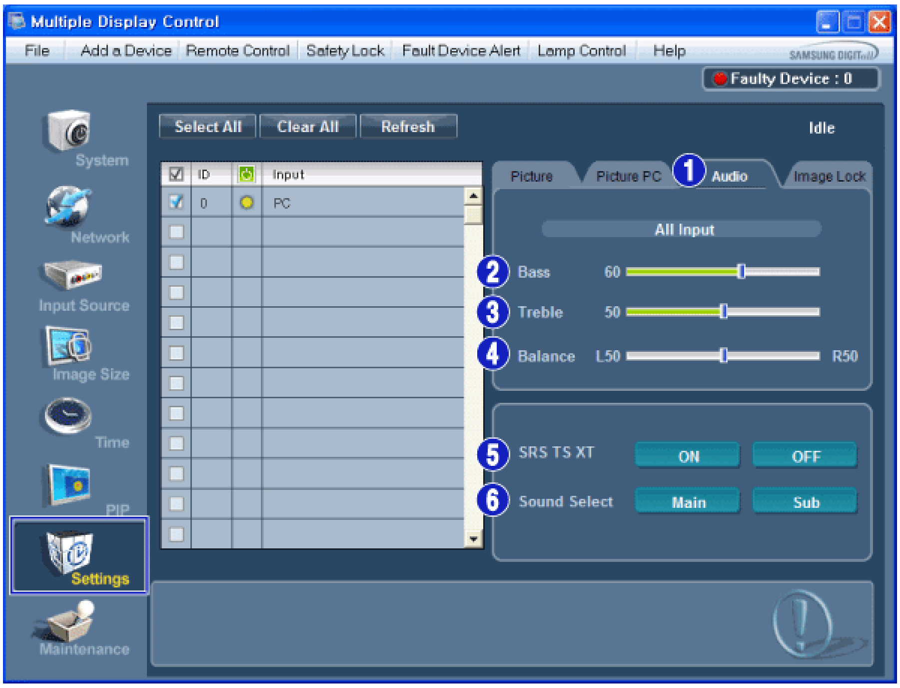
✱ 此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用, 若未進行選擇, 則會顯示出廠預設值。

✱ 視產品而定, 可能不支援 **DP**。

設定控制

音效

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



✱ 顯示器視窗中會顯示調整 Audio 所需的基本資訊。 如果選擇了顯示器 ID，則對應的 SET 的設定會匯入且顯示在滑塊上，如果透過按下 All 和 Select 選擇了所有顯示器 ID，則會顯示預設設定。 如果此畫面中有任何值變動，目前的模式就會自動切換為自訂模式。

1) 音效 (Audio)

- 控制所有信號輸入源的音效。

2) 低音 (Bass)

- 控制所有信號輸入源的低音。

3) 高音 (Treble)

- 控制所有信號輸入源的高音。

4) 平衡 (Balance)

- 控制所有信號輸入源的平衡。

5) SRS TS XT

- 開啟或關閉選取顯示幕的SRS TS XT音響效果。

6) 聲音選擇(Sound Select)

- 子母畫面時選擇主畫面或副畫面。

✱ 此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。

✱ MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。

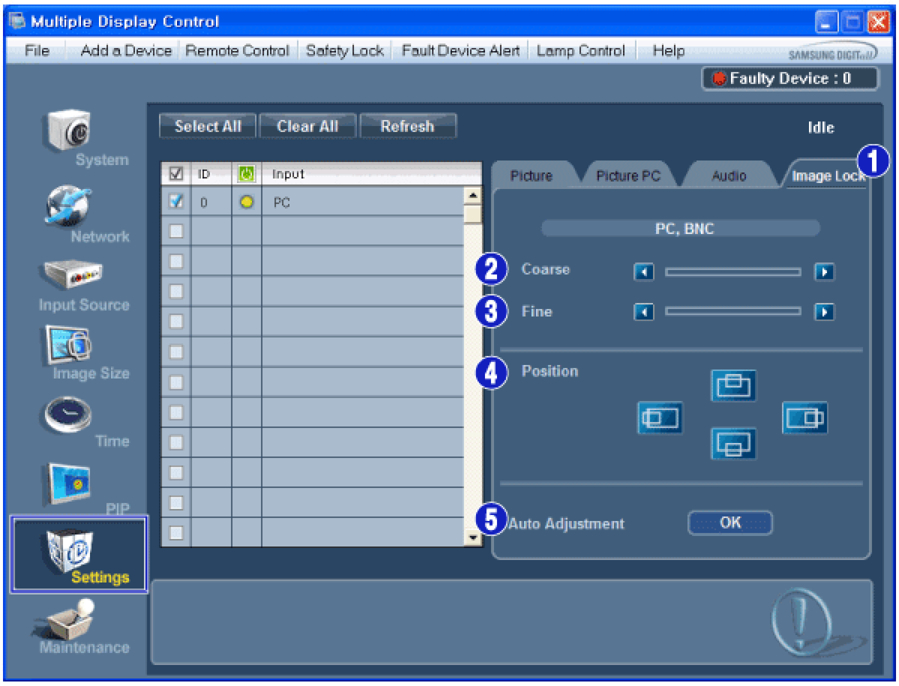
✱ TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。



設定控制

影像鎖定

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。

1) 影像鎖定(Image Lock)
 - 只有信號源為PC, BNC才有效。

2) 粗調(Coarse)
 - 粗調選取顯示幕的畫質。

3) 細調(Fine)
 - 細調選取顯示幕的畫質。

4) 位置(Position)
 - 位置選取顯示幕的畫質。

5) 自動調整(Auto Adjustment)
 - 自我調整輸入的電腦視頻訊號。

✱ **Maintenance 控制功能僅適用於電源狀態為開啟的顯示器。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

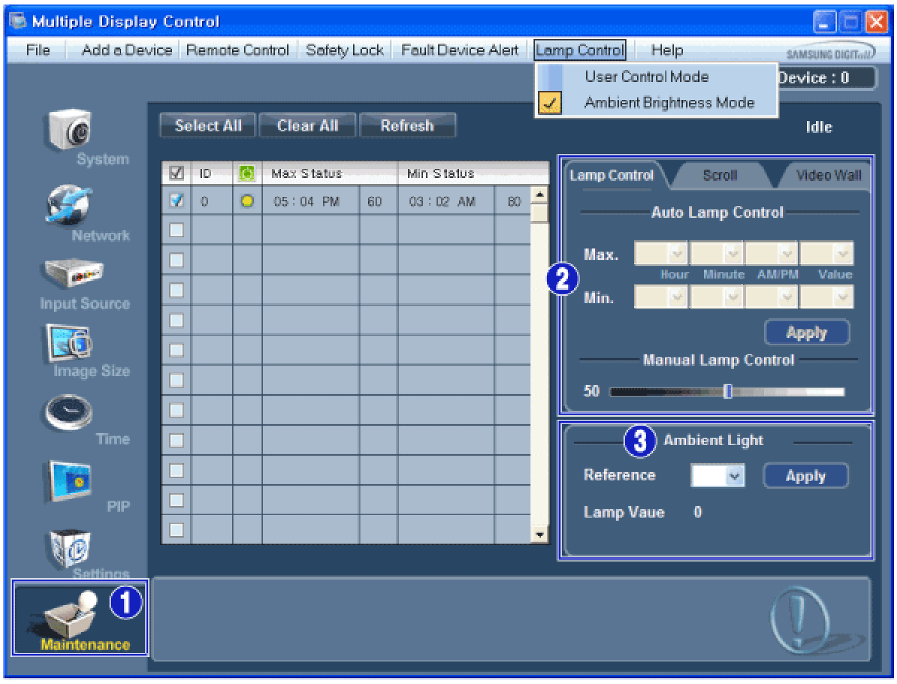
✱ **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時設定控制(Settings Control)功能才有效。**



維修控制

燈光控制

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。



✱ 出現「資訊格點」顯示數個基本資料項目。

1) 維修(Maintenance)
 - 維修控制功能可供全輸入來源使用。

2) Lamp Control
 - 自動調整特定時間經選定顯示之背光。
 如果您使用 Auto Lamp Control 調整，則 Manual Lamp Control 會自動關閉。
 - 隨時可供您調整選定顯示的背光。
 如果您使用 Manual Lamp Control 調整，則 Auto Lamp Control 會自動關閉。

3) Ambient Light
 - 偵測所指定顯示器的周圍光線強度，並自動調整圖像亮度。
 - 您可以根據周圍光線強度指定 Reference 值並指定會自動決定 Lamp Value（根據燈光的光線強度）的顯示器。

✱ **Ambient Light 只有具備亮度感測器的機型才支援，而且只有在 Lamp Control 功能表中選取了 Ambient Brightness Mode 時才會啟用。**

✱ **Auto Lamp Control 和 Manual Lamp Control 只有在 Lamp Control 功能表中選取了 User Control Mode 時才會啟用。**

✱ **電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。**

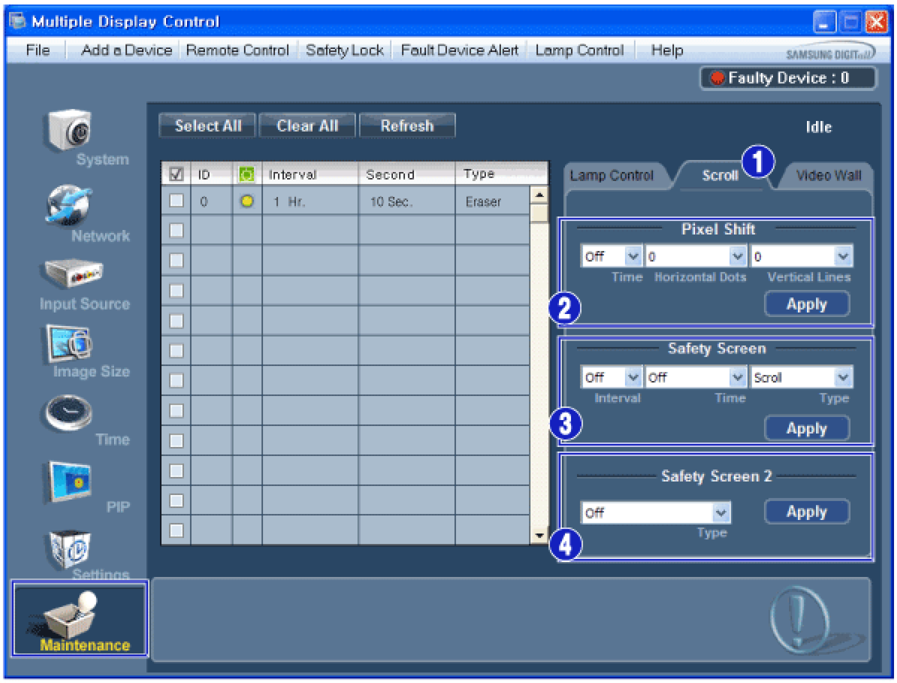
✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

維修控制

Scroll

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。



1) Scroll
- 此功能用於消除殘影；長時間在選定螢幕上顯示靜止畫面可能會出現殘影。

2) Pixel Shift
- 這樣可使畫面按照指定的時間間隔產生精細移動。

3) Safety Screen
- Safety Screen（安全螢幕）功能用於防止殘影的出現；長時間在顯示器上顯示靜止畫面可能會出現殘影。 Interval（時間間隔）項用於以小時為單位來設定重複週期，Time（時間）項用於設定 Safety Screen（安全螢幕）功能執行的時間。
  Type（類型）項可以設定為「Scroll」（捲動）、「Pixel」（像素）、「Bar」（條形）、「Eraser」（擦除）、「All White」（全白）或「Pattern」（圖案）。

4) Safety Screen2
- 此功能用於防止殘影的出現。您可採用此功能來選擇和控制五 (5) 種 types（類型）。

*** Scroll（捲動）類型的 Time「時間」項可以設定為 1、2、3、4 或 5。「Bar」（條形）和「Eraser」（擦除）類型的 Time「時間」項可以設定為 10、20、30、40 或 50。「All White」（全白）和「Pattern」（圖案）類型的 Time「時間」項可以設定為 1、5、10、20 或 30。**

*** MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

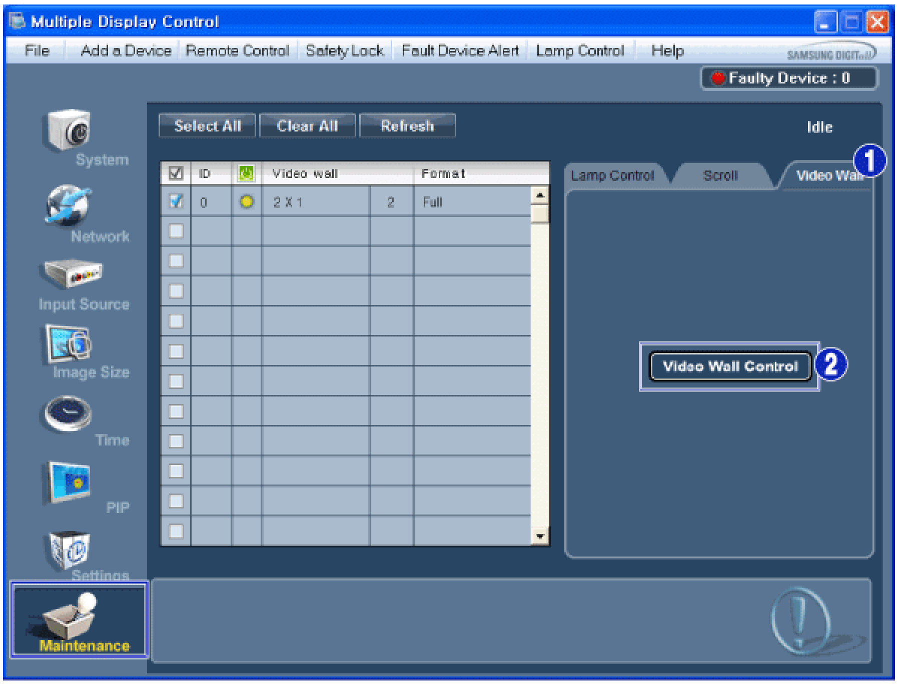
*** TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

*** 電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。**

維修控制

Video Wall

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。

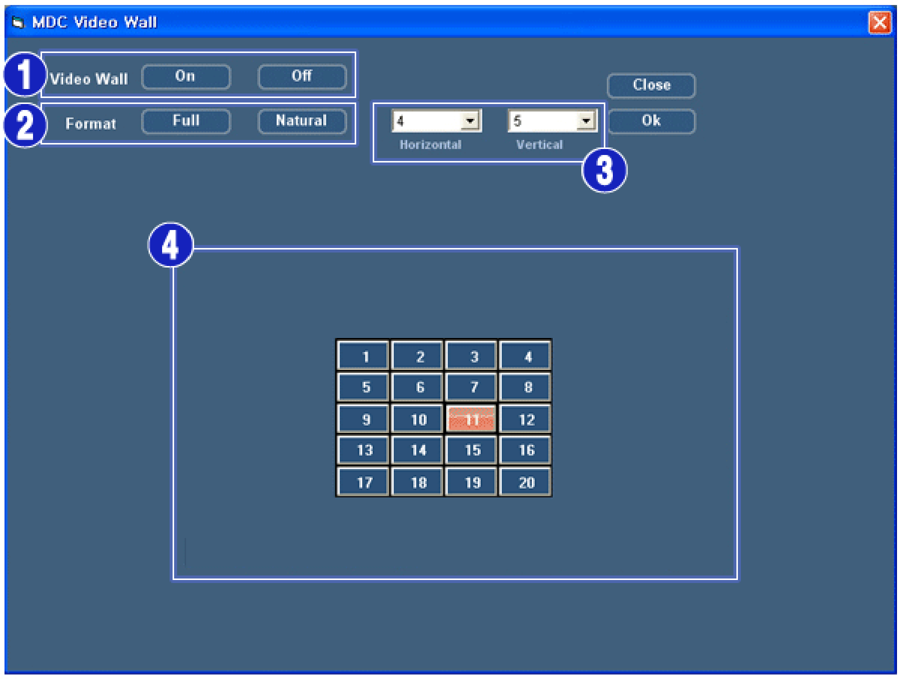


1) Video Wall

- 視訊牆是由一組互相連接的顯示螢幕組成。這樣，在各個螢幕上就可以分別顯示整個畫面的不同部分，或同時顯示同一個畫面。

2) Video Wall Control

- 可設定 Video Wall 內容。



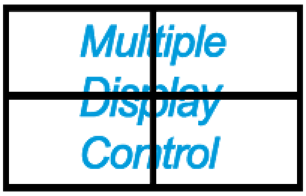
1) On / Off

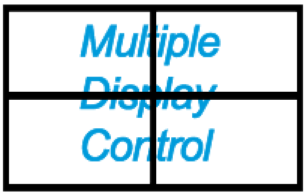
- 開啟/關閉所選螢幕的「視訊牆」功能。

2) Format

- 可以選擇格式以檢視被分割的螢幕。

- Full



- Natural 

3) Screen Divider
   - 螢幕可以被分割。
   分割時，您可以選擇多個螢幕以顯示不同畫面。
   - 在「Screen divider」（螢幕分割器）中選擇模式。
   - 在「Display Selection」（螢幕選擇）中選擇螢幕。
   - 在所選模式下按一個數字，即可設定位置。
   - 可排列的顯示器最大數量： Horizontal X Vertical = 100
   - 一列最多可排列 15 台顯示器。 如果 Vertical 設定為 15，Horizontal 的最大值為 6，而如果 Horizontal 設定為 15，則 Vertical 的最大值為 6。

4) 檢視分割畫面
   - 您可以使用 Screen Divider 設定來檢視和變更顯示器的配置。

*** Screen Divider 設定的範圍會依型號不同而異。**

*** MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

*** TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

*** 電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。**

故障排除

1. 所欲控制的顯示幕並未出現在電源控制(Power Control)資料窗格中。
   - 查看輸入的 IP 位址是否正確以及乙太網路纜線的連接狀態。
   - 檢查所有顯示幕，看看是否有其他顯示幕擁有相同的ID。如果超過一個以上的顯示幕擁有相同的ID，程式會因資料衝突導致無法正確偵測所連接的顯示幕。
   - 對於支援 0 到 99 之間的設定 ID 的顯示器，您必須將設定 ID 的值設定在 0 到 99 之間。

   <註> 查看顯示器的設定 ID 值是否介於 0 到 99（使用顯示器功能表設定值）。

2. 所欲控制的顯示幕並未出現在其他控制(Control)資料窗格中。
   - 檢查顯示幕的電源是否開啟(您可以從電源控制(Power Control)資料窗格中檢查此項目)。
   - 檢查是否變更了該顯示幕的輸入信號源。

3. 診斷方塊重覆出現。
   - 檢查是否已選取了您要控制的顯示幕。☑

4. 定時開機與關機都已設定，但卻顯示不一樣的時間。
   - 套用目前時間來同步顯示幕時鐘。

5. 如果關閉遙控功能、拔掉RS-232C纜線或不正常結束程式，遙控器可能無法正常操作。重新執行程式，再次開啟遙控操作，恢復原來正常功能。

<註> 本程式可能會受到通信電路問題或鄰近家電的干擾而出現功能失常的情況。



多重顯示模式下的設定值顯示

* 當連接超過一個以上的顯示幕時，設定值會如下顯示。

1. 未選擇：顯示出廠預設值。
2. 選擇一個顯示幕：擷取及顯示選取顯示幕的設定值。
3. 選擇一顯示幕(ID1)並加上另個顯示幕(ID3)：程式本身顯示ID1設定值時會同時去擷取及顯示ID3的設定值。
4. 如果按下 All 和 Select 的同時選擇了所有顯示器，則會還原為預設值。

調整 LCD 顯示器

輸入

可用模式

- **PC** / **DVI** / **DisplayPort**
- **AV**
- 色差端子
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- 電視

註

若要在產品上觀看電視，請連接電視盒（單獨出售）。

使用 **MagicInfo**

若要使用 **MagicInfo** 以及 TSn-3 機型，請安裝產品內三星所指定的網路盒，然後將網路盒上的 **MagicInfo** 輸出連接到產品上的 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*。

訊源清單



用於選擇 **PC**、HDMI 或連接至 LCD 顯示器的其他外部輸入來源。用於選擇您想要的畫面。

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. 色差端子
5. **HDMI1**
6. **HDMI2**
7. **DisplayPort**
8. **MagicInfo**
9. **電視** - 連接電視盒時啟動。

註

[RGB/COMPONENT IN] 連接埠與 RGB (PC) 和 Component 訊號相容。

不過，如果連接的外部輸入訊號與所選的視訊訊號不同時，圖像也許無法正常顯示。

子母畫面 PAHT

註

子母畫面 功能在 **視訊牆** 為 **開啟** 時無法使用。

在 VCR 或 DVD 等外部 AV 裝置連接到 LCD 顯示器時，除電腦視訊訊號之外，**子母畫面** 可讓您在小視窗中觀看來自這些裝置的視訊。**(關閉/開啟**）

註

- 在 LCD 顯示器切換至外部來源時，PIP 會關閉。
- 如果您在 **尺寸** 中選擇 、 、 ，則 **畫面位置** 和 **透明度** 將不會啟動。

子母畫面



關閉/開啟 子母畫面 畫面。

- **關閉**
- **開啟**

訊號源



註

- **PIP** 在主顯示器不接收訊號時會停用。
- 必須連接至電視盒（單獨出售）才能使用電視。

選擇 PIP 的輸入來源。

- **PC**：**DVI** / **AV** / **HDMI1** / **HDMI2** / **DisplayPort**

- **DVI** :**PC**
- **AV** :**PC**
- **HDMI** :**PC**
- **DisplayPort** :**PC**

尺寸



變更 PIP 視窗的大小。

畫面位置



變更 PIP 視窗的位置。

透明度



調整 PIP 視窗的透明度。

- 高
- 中
- 低
- 不透明

名稱編輯 PACHMT



為連接至輸入插孔的輸入裝置命名，以方便選擇輸入來源。

錄影機 / DVD / 有線機上盒 / 高畫質機上盒 / 衛星機上盒 / AV 接收器 / DVD 接收器 / 遊戲機 / 攝影機 / DVD Combo 機 / 硬碟式錄放影機 / PC / DVI PC / DVI 設備

註

- 顯示的裝置視外部輸入模式而異。
- 在將 PC 連接至 HDMI 端子時，請將 **名稱編輯** 設定為 **PC**。在其他情況下，請將「**名稱編輯**」設定為 **AV**。但是，因為 640x480、720P (1280x720) 和 1080p (1920x1080) 是 **AV** 和 **PC** 的普通訊號，請將 **名稱編輯** 與輸入訊號設定相一致。
- 與電腦連接時，將 **名稱編輯** 設定為 **DVI PC** 即可享受所連接電腦上的視訊和音訊。
- 與 AV 裝置連接時，將 **名稱編輯** 設定為 **DVI 設備** 即可享受所連接 AV 裝置上的視訊和音訊。

自動切換訊號源設定 PACHMT

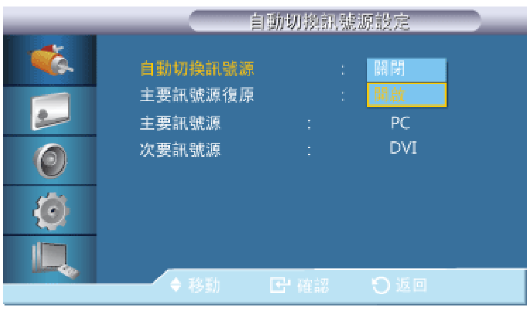
若開啟顯示器時 **自動切換訊號源** 為 **開啟**，而先前所選擇的視訊來源未啟用，則顯示器會自動針對啟用的視訊搜尋不同的視訊輸入來源。

註

- 如果顯示器的電視來源為啟用中（電視調諧器已連接至顯示器），則 **自動切換訊號源** 搜尋功能會變成停用狀態。顯示器會維持在電視來源下。
- **自動切換訊號源** 選項和 **子母畫面** 功能：如果 **自動切換訊號源** 選項設定為 **開啟**，則 **子母畫面** 功能便無法運作，因此 **自動切換訊號源** 選項必須設定為 **關閉**，**子母畫面** 功能才會運作。
- 當 **自動切換訊號源** 選項為 **開啟** 且/或 **主要訊號源復原** 為 **開啟** 時，顯示器節能模式會變成停用狀態。
- 當 **主要訊號源復原** 為 **開啟** 時，只有 **主要訊號源** 和 **次要訊號源** 選項可供使用，並且二者可隨意互換和選擇。

  請參閱 **子母畫面 > 訊號源**，以取得每個主要輸入來源的相容訊號。

自動切換訊號源



當 **自動切換訊號源** 為 **開啟** 時，會自動針對啟用的視訊搜尋顯示器視訊來源。

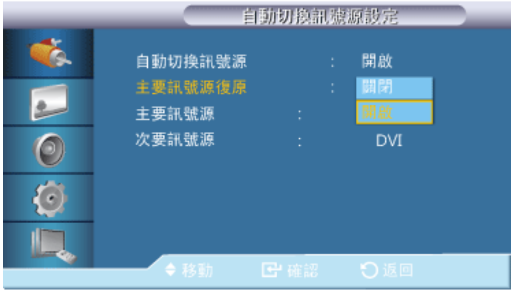
如果無法識別目前的視訊來源，系統將啟動 **主要訊號源** 選項。如果沒有可用的主要視訊來源，**次要訊號源** 選項會變成啟用狀態。如果無法識別主要或次要來源，顯示器會再次搜尋，如果找不到啟用的視訊，顯示器便會顯示無輸入訊號的訊息。

當 **主要訊號源** 選項設定為 **全部** 時，顯示器會依序搜尋所有視訊來源輸入兩次，以尋找啟用的視訊來源，如果找不到視訊，就會依序返回第一個視訊來源。

1. **關閉**

2. **開啟**

主要訊號源復原



當 **主要訊號源復原** 為 **開啟** 時，只會針對啟用的視訊搜尋 **主要訊號源** 和 **次要訊號源** 視訊來源選項。

如果找到啟用的視訊，便會選擇 **主要訊號源**，如果找不到視訊，則會選擇 **次要訊號源**，如果在 **次要訊號源** 也找不到視訊，則會顯示無輸入訊號訊息。

1. **關閉**

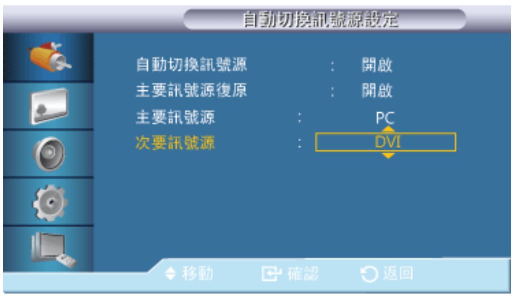
2. **開啟**

主要訊號源



指定自動輸入來源的 **主要訊號源**。

次要訊號源



指定自動輸入來源的 **次要訊號源**。

圖像 [PC / DVI / DisplayPort / MagicInfo 模式]

- 與電腦連接時，將 **名稱編輯** 設定為 **DVI PC** 即可享受電腦上所儲存的視訊或音訊內容。
- 與 AV 裝置連接時，將 **名稱編輯** 設定為 **DVI 設備** 即可享受 AV 裝置上所儲存的視訊或音訊內容。

可用模式

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- 色差端子
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **電視**

註

若要在產品上觀看電視，請連接電視盒（單獨出售）。

使用 **MagicInfo**

若要使用 **MagicInfo** 以及 TSn-3 機型，請安裝產品內三星所指定的網路盒，然後將網路盒上的 **MagicInfo** 輸出連接到產品上的 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*。

模式



註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

1. **資訊**

   進行確實資訊之通訊（例如公開資訊）的建議項。

2. **廣告**

   顯示廣告（例如視訊、室內或戶外廣告）的建議項。

3. **個人設定**

個人設定

您可以使用螢幕功能表，根據個人喜好變更對比度和亮度。

註

- 如果使用 **個人設定** 功能調整畫面，**模式**將變成 **個人設定** 模式。
- 在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

1. **對比度**



調整對比度。

2. **亮度**



調整亮度。

3. **清晰度**



調整清晰度。

4. **Gamma**



調整圖像的中間範圍亮度（Gamma）。

- **自然**
- **模式 1**

  將畫面設定為比 **自然** 更亮。
- **模式 2**

  將畫面設定為比 **模式 1** 更暗。
- **模式 3**

  增加暗色和亮色間的對比。

色溫



註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

色調是可以改變的。

1. **關閉**
2. **冷**
3. **正常**
4. **暖**
5. **個人設定**

註

若您設定 **色溫** 為 **冷**、**正常**、**暖** 或 **個人設定**，則 **Color Temp.** 功能會停用。

若將 **色溫** 設為**關閉**，**色彩控制**功能將停用。

色彩控制

分別調整 Red、Green、Blue 色彩平衡。

註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

1. 紅色



2. 綠色



3. 藍色



Color Temp.



Color Temp.是影像色彩「暖度」的一種衡量尺度。

註

當 **模式** 設定為 **個人設定**，且 **動態對比度** 和 **色溫** 為 **關閉** 狀態時，此功能會啟用。

圖像調整

圖像調整用於進行微調，並透過移除產生帶有頻率干擾和晃動現象的不穩定影像的雜訊，來取得最佳影像。 若使用微調未取得滿意的效果，請使用粗調，然後再次使用微調。

註

僅適用於 **PC** 模式。

粗調



移除雜訊，如垂直條紋。粗調可能會移動螢幕影像區域。您可以使用水平控制功能表將其重新定位於螢幕中央。

微調



移除雜訊，如水平條紋。若在進行微調調整後，雜訊依然存在，請調整頻率（時鐘速度），然後再重複此調整。

位置



調整畫面的水平和垂直位置。

自動調整



微調、**粗調**、**位置** 的值均可自動調整。 透過在控制台中變更解析度，執行自動功能。

註

僅適用於 **PC** 模式。

訊號平衡

用於加強透過長訊號纜線傳輸的微弱 RGB 訊號。

註

- 在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。
- 僅適用於 **PC** 模式。

訊號平衡



您可以選擇將訊號平衡設為 **開啟** 或 **關閉**。

訊號控制

註

當 **訊號平衡** 設定為 **開啟** 時為可用狀態。

1. **紅色增益**



2. **綠色增益**



3. **藍色增益**



4. **紅色偏移量**



5. **綠色偏移量**



6. **藍色偏移量**



尺寸



您可變更畫面 尺寸。

1. **16:9**
2. **4:3**

PIP 圖像

調整 PIP 畫面設定。

註

- 可用模式：**子母畫面 開啟**

1. **對比度**



調整螢幕上 PIP 視窗的對比度。

2. **亮度**



調整螢幕上 PIP 視窗的亮度。

3. **清晰度**



調整螢幕上 PIP 視窗的清晰度。

4. **色度**



調整螢幕上 PIP 視窗的色彩。

註

子母畫面 輸入只有在 **AV**、**HDMI** 或 **色差端子** 模式中才會運作。

5. **色調**

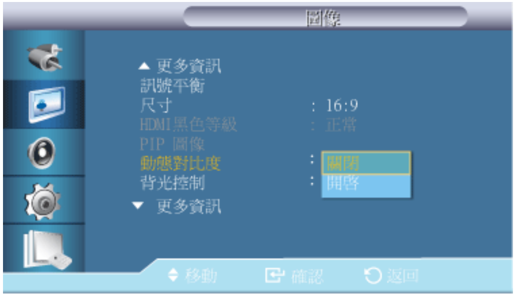


設定畫中畫視窗使用自然色調。

註

子母畫面 輸入只有在 **AV**、**HDMI** 或 **色差端子** 模式中才會運作。

動態對比度



動態對比度用於自動偵測視覺訊號之分佈並進行調整以建立最佳對比度。

1. **關閉**

2. **開啟**

註

當 **子母畫面** 或 **省電** 為 **開啟** 時，此功能為停用狀態。

背光控制



用於調整反流器燈以省電。

註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

亮度感測器



亮度感測器 會偵測環境光線強度，畫面亮度才能夠自動調整。

1. **關閉**

2. **開啟**

影像重設



重設畫面設定值。

圖像 [AV / HDMI /電視 /色差端子 模式]

可用模式

- **P** **PC / DVI / DisplayPort**
- **A** **AV**
- **C** 色差端子
- **H** **HDMI**
- **M** **MagicInfo**
- **T** 電視

註

若要在產品上觀看電視，請連接電視盒（單獨出售）。

使用 **MagicInfo**

若要使用 **MagicInfo** 以及 TSn-3 機型，請安裝產品內三星所指定的網路盒，然後將網路盒上的 **MagicInfo** 輸出連接到產品上的 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*。

模式 AHCT



本 LCD 顯示器有四種出廠預設的自動畫面設定（**動態、標準、電影**及**個人設定**）。

註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

1. **動態**
2. **標準**
3. **電影**
4. **個人設定**

個人設定 AHCT

您可以使用螢幕功能表，根據個人喜好變更對比度和亮度。

註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

對比度



調整對比度。

亮度



調整亮度。

清晰度



調整畫面清晰度。

色度



調整畫面色彩。

色調



設定顯示器使用自然色調。

註

色調滑塊只會在輸入訊號為 **HDMI**, **色差端子** 或 **AV** 時顯示。

色溫 AHCT



色調是可以改變的。 單個色彩成份也可以手動調整。

註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

1. **關閉**
2. **冷 2**
3. **冷 1**
4. **正常**
5. **暖 1**

6. **暖 2**

註

- 若將 **色溫** 設為 **冷 2**、**冷 1**、**正常**、**暖 1** 或 **暖 2**，**Color Temp.** 功能將停用。
- 變更 **色溫** 功能表中的設定會將螢幕模式切換為 **個人設定**。

Color Temp. AHCT

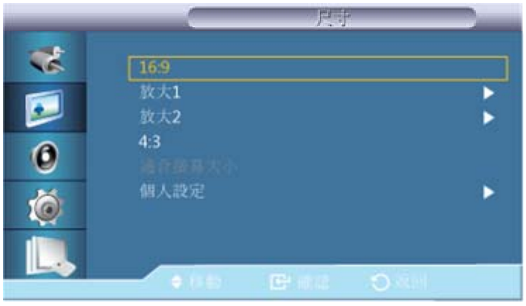


Color Temp.是影像色彩「暖度」的一種衡量尺度。

註

當 **模式** 設定為 **個人設定**，且 **動態對比度** 和 **色溫** 為 **關閉** 狀態時，此功能會啟用。

尺寸 AHC



您可變更畫面 尺寸。

PC 模式(PC, HDMI[PC Timing])： **16:9 - 4:3**

Video 模式 (**HDMI** [Video Timing]、**AV** 或 色差端子)：**16:9 - 放大 1 - 放大 2 - 4:3 - 適合螢幕大小 - 個人設定**

1. **16:9** — 將圖像設定為 16:9 的寬螢幕模式。
2. **放大 1** — 將螢幕上的圖像尺寸放大。
3. **放大 2** — 將圖像尺寸放大到超過「**放大 1**」。
4. **4:3** - 將圖像設定為 4：3 的正常模式。
5. **適合螢幕大小** — 在輸入訊號為 HDMI 720p、1080i 和 1080p 時，將會流暢顯示輸入影像，沒有任何中斷。
6. **個人設定** - 根據使用者的喜好變更解析度。

註

- 某些外部裝置可能向顯示器輸入不合規的訊號，即使使用 **適合螢幕大小** 功能，也可能造成中斷。
- **適合螢幕大小** 只有對於 **色差端子** 模式下的 1080i/p 以及 **HDMI** 模式下的 1080i/p 或 720p 才會啟用。
- **放大 1** 和 **放大 2** 對於 HD 訊號（1080i/p、720p 或 768p）會停用。

- **位置** 和 **重設** 功能在 **放大 1** 或 **放大 2** 模式下可用。

數位降噪 (數位雜訊消除) AHC



關閉/開啟 數位雜訊消除功能。 數位雜訊消除功能可讓您享受到更加清晰和鮮活的畫面。

1. **關閉**

2. **開啟**

註

數位降噪 功能在某些解析度下不可用。

HDMI 黑色等級H



若 DVD 或機上盒透過 HDMI 連接至電視，可能導致畫質下降，例如，黑階增加、對比度低或變色等，視所連接在外部裝置而異。這種情況下，可透過設定 **HDMI 黑色等級** 調整電視畫質。

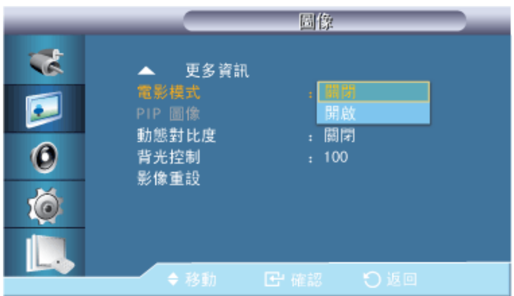
1. **正常**

2. **低**

註

對於可在 **HDMI** 模式下用於電腦和 DTV 的定時，將啟用 **HDMI 黑色等級**。

電影模式AHC



電影模式 在觀賞電視（30 個影格）上播放的電影（24 個影格）時校正不自然的圖像。

啟用此模式時，可能無法正常顯示移動的字幕。

（在 **HDMI** 模式下，在輸入訊號為隔行掃描時，此功能可用；若為循序掃描，則此功能不可用。）

1. **關閉**
2. **開啟**

PIP 圖像 AHT

調整 **子母畫面** 畫面設定。

註

可用模式：**子母畫面 開啟**

1. **對比度**



調整螢幕上 PIP 視窗的對比度。

2. **亮度**



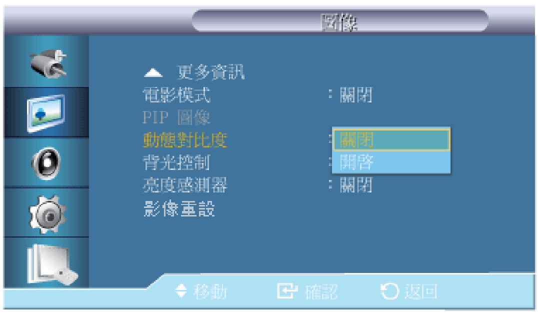
調整螢幕上 PIP 視窗的亮度。

3. **清晰度**



調整螢幕上 PIP 視窗的清晰度。

動態對比度 AHCT



動態對比度用於自動偵測視覺訊號之分佈並進行調整以建立最佳對比度。

1. **關閉**
2. **開啟**

註

當 **子母畫面** 或 **省電** 為 **開啟** 時，此功能為停用狀態。

背光控制AHCT



用於調整反流器燈以省電。

註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

亮度感測器AHCT



亮度感測器 會偵測環境光線強度，畫面亮度才能夠自動調整。

1. **關閉**
2. **開啟**

影像重設AHCT



重設畫面設定值。

音效

可用模式

- P **PC / DVI / DisplayPort**
- A **AV**
- C **色差端子**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**
- T **電視**

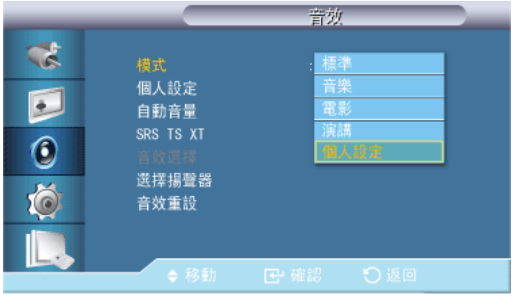
註

若要在產品上觀看電視，請連接電視盒（單獨出售）。

使用 MagicInfo

若要使用 **MagicInfo** 以及 TSn-3 機型，請安裝產品內三星所指定的網路盒，然後將網路盒上的 **MagicInfo** 輸出連接到產品上的 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*。

模式 PACHMT



該 LCD 顯示器擁有內置高保真立體聲放大器。

1. **標準**

   選擇 **標準** 以使用標準的出廠預設值。

2. **音樂**

   在觀看音樂視訊或演唱會時，請選擇 **音樂**。

3. **電影**

   在觀看電影時，請選擇 **電影**。

4. **演講**

   在觀看以談話為主的節目（例如新聞）時，請選擇 **演講**。

5. **個人設定**

   若要根據個人喜好調整設定，請選擇 **個人設定**。

個人設定 PACHMT

您可按照個人喜好調整聲音設定。

註

- 即使音量值設定為 0，仍可聽到聲音。
- 如果使用 **個人設定** 功能調整聲音，**模式** 將變成 **個人設定** 模式。

低音



加強低頻音訊。

高音



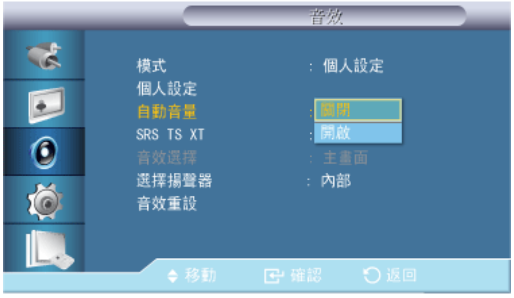
加強高頻音訊。

平衡



讓您調整左右喇叭的聲音平衡。

自動音量 PACHMT

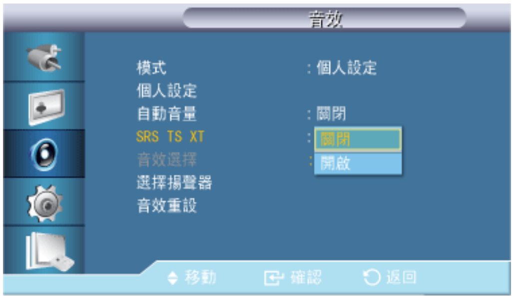


降低各廣播電台之間音量的差異。

1. **關閉**

2. **開啟**

SRS TS XT PACHMT



SRS TS XT 是一種 SRS 專利技術，可解決透過雙喇叭播放 5.1 多聲道內容的難題。TruSurround XT 可透過包括內置電視喇叭在內的任何雙喇叭播放系統提供出色的虛擬環繞聲。 它與所有的多聲道格式完全相容。

1. **關閉**

2. **開啟**

音效選擇 PAHT



在 **子母畫面** 模式中啟用主顯示器或次顯示器的聲音。

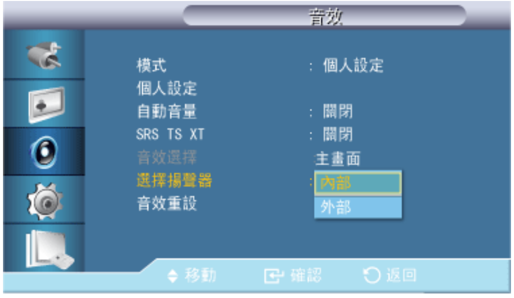
註

當 **子母畫面** 設定為 **開啟** 時為可用狀態。

1. **主畫面**

2. **子畫面**

選擇揚聲器 PACHMT



使用本產品時，若將其與家庭劇院相連，請關閉內置喇叭，這樣您就可以聽到家庭劇院的（外部）喇叭的聲音了。

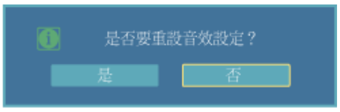
1. 內部

   聲音同時從 **內部** 喇叭和 **外部** 喇叭輸出，但只可對 **內部** 喇叭進行音量控制。

2. 外部

   當聲音只從 **外部** 喇叭輸出時，也只可對 **外部** 喇叭進行音量控制。

音效重設PACHMT



重設聲音設定值。

設置

可用模式

- **P** **PC / DVI / DisplayPort**
- **A** **AV**
- **C** 色差端子
- **H** **HDMI**
- **M** **MagicInfo**
- **T** 電視

註

若要在產品上觀看電視，請連接電視盒（單獨出售）。

使用 **MagicInfo**

若要使用 **MagicInfo** 以及 TSn-3 機型，請安裝產品內三星所指定的網路盒，然後將網路盒上的 **MagicInfo** 輸出連接到產品上的 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*。

語言 PACHMT



您可以選擇 13 種語言中的一種。

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

註

語言的選擇僅影響 OSD。 它對電腦上執行的其他任何軟體不產生影響。

時間 PACHMT

用於選擇以下四種時間設定之一：**時鐘設定、睡眠計時器、定時器** 和 **假日管理**。

時鐘設定



目前的時間設定。

睡眠計時器



用於設定 LCD 顯示器在指定分鐘數之後自動關閉。

1. **關閉**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**

6. **150**

7. **180**

計時器 1/計時器 2/計時器 3



您可以設定 LCD 顯示器在特定的時間自動開啟或關閉。

註

- 這只有在使用 **時鐘設定** 功能表設定時鐘時才會啟用。
- **手動** 選項可讓您選擇一週中的某一天。
- **假日**：選擇 **套用** 時，計時器在假日無法使用，而選擇 **不要套用** 時，則計時器在假日可以使用。

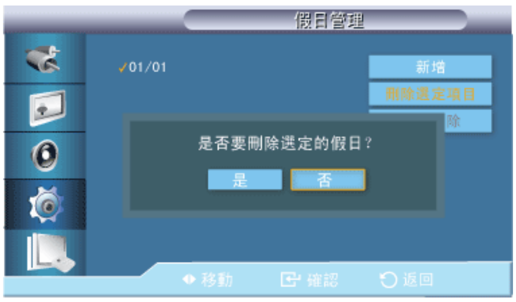
假日管理

- **新增**



您可以登錄假日。

- **刪除選定項目**

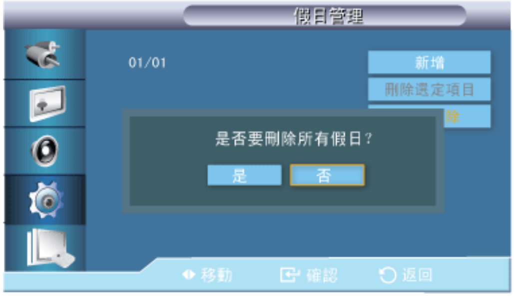


您可以刪除所選擇的假日。

註

- 這只有在選擇了登錄的假日才會啟用。
- 您可以選擇和刪除一個以上的假日。

- 全部刪除



您可以刪除所有登錄的假日。

功能表透明度PACHMT



變更 OSD 背景的透明度。

1. 高
2. 中
3. 低
4. 不透明

安全鎖定PACHMT

變更 PIN



您可以變更密碼。

LCD 顯示器的預設密碼是「0000」。

註

如果您忘記密碼，請在遙控器上按 INFO → EXIT → MUTE 按鈕將密碼重設為「0000」。

開啟鎖定



此功能可以鎖定 OSD，以維持目前的設定值或防止他人調整設定值。

省電PACHMT



此功能可調整設備的耗電量，節省能源。

1. **關閉**

2. **開啟**

視訊牆PACHMT

視訊牆 由一組互相連接的顯示螢幕組成。這樣，在各個螢幕上就可以分別顯示整個畫面的不同部分，或同時顯示同一個畫面。

視訊牆 開啟時，可以調整 **視訊牆** 的畫面設定。

註

- 當 **視訊牆** 在執行時，**尺寸** 功能便無法使用。

- 當 **子母畫面** 設定為 **開啟** 時為停用狀態。

視訊牆



關閉/開啟所選螢幕的 **視訊牆** 功能。

- **關閉**

- **開啟**

格式化



可以選擇 **格式化** 以檢視被分割的螢幕。

- **完整**

  提供完全沒有邊界的全螢幕畫面。

- 正常

  顯示自然影像，並且完全沿用原始的長寬比例。

水平



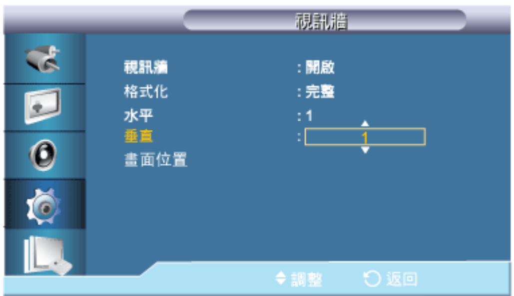
設定將螢幕水平分割為幾部分。

總共有十五個調整等級： 1~15.

註

如果 **垂直** 設為 **15**，則 **水平** 的最大值為 **6**。

垂直



設定將螢幕垂直分割為幾部分。

總共有十五個調整等級： 1~15.

註

如果 **水平** 設為 **15**，則 **垂直** 的最大值為 **6**。

畫面位置



螢幕可以被分割為數個影像。 分割時，可以選擇多個螢幕以顯示不同佈局。

- 在 **畫面位置** 中選擇模式。
- 在螢幕選擇中選擇螢幕。
- 在所選模式下按一個數字，即可設定所選內容。
- 您可以將螢幕分割成最多達到 100 個子畫面。

註

當連接四部以上的顯示器時，我們建議您使用 XGA (1024*768) 或更高的解析度以避免任何畫質降低的問題。

螢幕保護功能PACHMT

螢幕保護功能 功能用於防止長時間在螢幕上顯示靜止畫面時可能出現的殘留影像。

註

電源關閉後該功能不可用。

像素移動

像素移動



使用此功能，LCD 上的像素會以水平或垂直方向移動，從而防止螢幕上出現殘影。

- **關閉**
- **開啟**

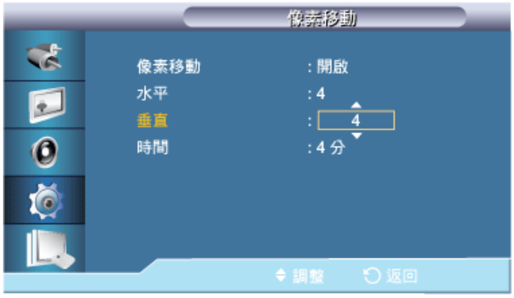
水平



設定屏幕水平移動的像素量。

有五個調整等級：0、1、2、3、 和 4

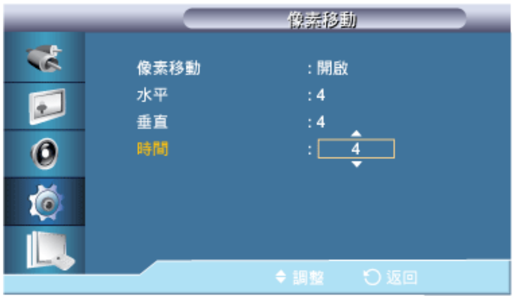
垂直



設定屏幕垂直移動的像素量。

有五個調整等級：0、1、2、3、 和 4

時間



分別設定執行水平或垂直移動的時間間隔。

定時器

定時器



您可以設定螢幕燒傷保護定時器。

如果您啟動擦除任何殘影的操作，該操作將會在設定的時間內執行，然後自動完成。

- **關閉**
- **開啟**

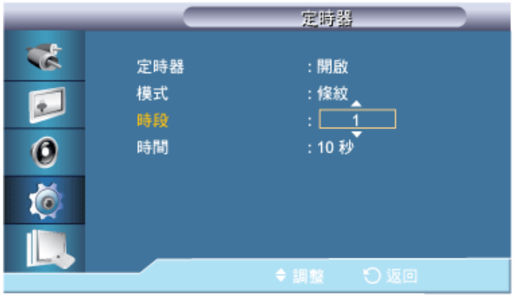
模式



您可以變更 **螢幕保護功能** 的類型。

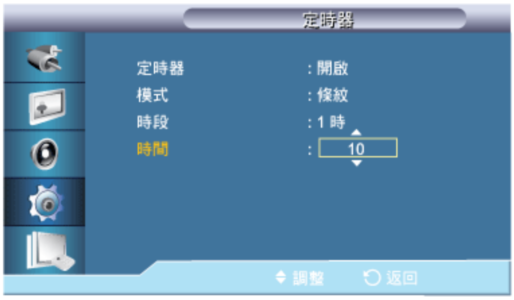
- **條紋**
- **清除器**
- **像素**

時段



使用此功能可設定在定時器中設定的各個模式的執行時間。

時間



在設定的時間內指定執行時間。

條紋



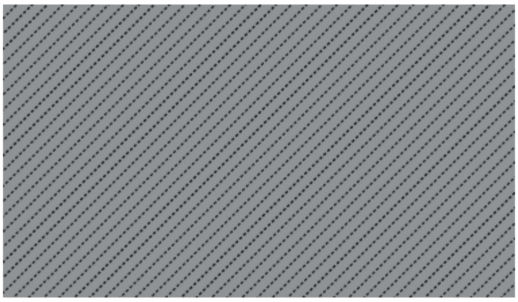
此功能透過移動黑白垂直線來防止殘影。

清除器



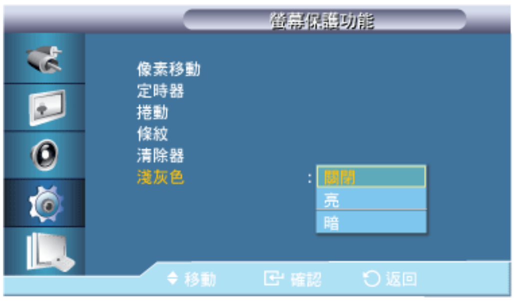
此功能透過移動矩形圖案來防止殘影。

像素



此功能透過移動畫面上的許多像素來防止殘影。

淺灰色



選擇螢幕背景亮度為灰色。

- **關閉**
- **亮**
- **暗**

解析度選擇 P



若螢幕上的圖像顯示不正常，則可以使用 Resolution Select（解析度選擇）功能以 **1024 x 768 @ 60Hz**、**1280 x 768 @ 60Hz**、**1360 x 768 @ 60Hz** 或 **1366 x768 @ 60Hz** 的解析度顯示圖像。

註

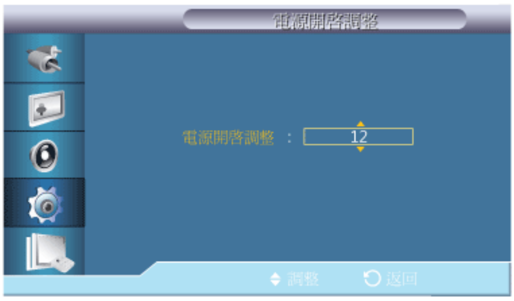
僅適用於 **PC** 模式。

1. **關閉**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 X 768**
5. **1366 X 768**

註

只有將圖形解析度設定為 **1024 x 768 @ 60Hz**、**1280 x 768 @ 60Hz**、**1360 x 768 @ 60Hz** 或 **1366 x768 @ 60Hz** 時才允許選擇該功能表。

電源開啟調整 PACHMT



調整螢幕的電源開啟時間。

注意：將「Power On time」（電源開啟時間）設定為更長的時間，以避免超壓。

OSD 旋轉



OSD 旋轉

1. 橫向
2. 直向

進階設定

設定更精確的設定值。

風扇與溫度

藉由偵測風扇速度與內部溫度保護產品。

風扇控制



選擇自動或手動風扇速度設定。

- 自動
- 手動

風扇速度設定

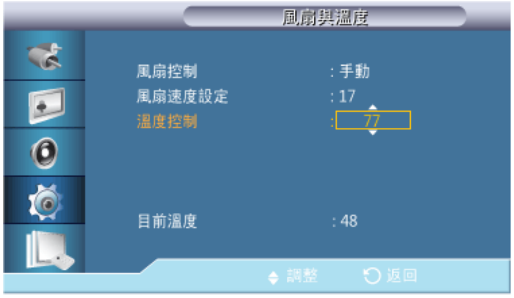


將風扇速度設定在 **0** 到 **100** 的範圍內。

註

當 **風扇控制** 設定為 **手動** 時為啟用狀態。

溫度控制



偵測產品的內部溫度、並指定所需的溫度。

產品預設為 77˚C。

註

- 如果超過指定溫度，畫面將會模糊，同時產品也將自動關閉電源，防止溫度繼續升高造成過熱。
- 本產品的最佳使用溫度為 75 - 80˚C (以周圍溫度 40˚C 為準)。

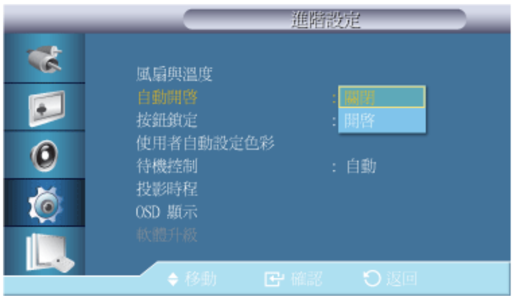
  請參閱本文件所述的「規格」以取得有關作業條件的詳細資料。
- 變更 **溫度控制** 設定時，最好將 **風扇控制** 設定為 **自動**。

目前溫度



顯示產品的目前溫度。

自動開啟



啟用或停用產品的 **自動開啟**。

- **關閉**
- **開啟**

註

若**自動開啟** 為 **開啟**，產品會在連接電源時自動開機。

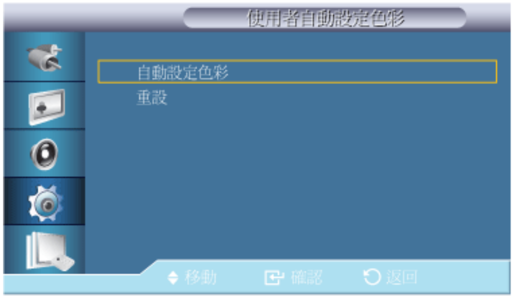
按鈕鎖定



鎖定或解除鎖定產品上的顯示器控制按鈕。

- **關閉**
- **開啟**

使用者自動設定色彩



1. **自動設定色彩**

   自動調整色彩。

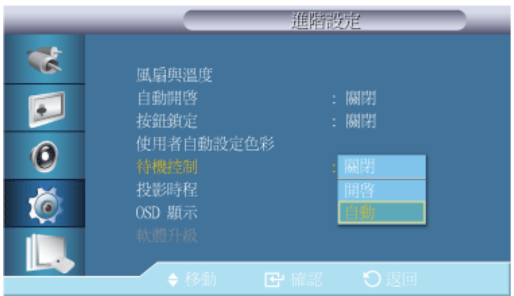
2. **重設**

   重設色彩設定值。

註

僅適用於 **PC** 模式。

待機控制



設定在未偵測到任何輸入訊號時啟用的待命模式。

- **關閉**

  當未偵測到任何訊號時會顯示 **無信號** 的訊息。

- **開啟**

當未偵測到任何輸入訊號時會啟用節能模式。

- **自動**

  當未偵測到任何輸入訊號時,

  - 若連接外部裝置將啟用節能模式。

  - 若連接外部裝置時將顯示 **無信號** 的訊息。

  註

  - 僅適用於 **PC**、**DVI**、**HDMI** 或 **DisplayPort** 模式。
  - 在 **HDMI** 模式中將停用 **自動**。

投影時程



在指定的時間將亮度調整為使用者指定的值。

OSD 顯示

顯示或隱藏螢幕上的功能表項目。

訊號源 OSD



- **關閉**
- **開啟**

非最佳模式 OSD



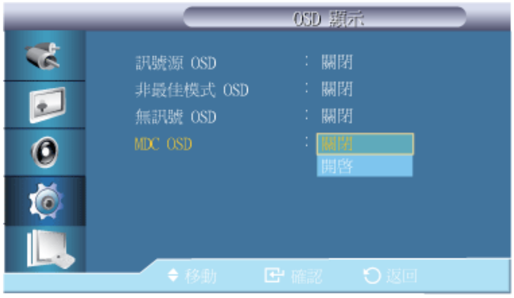
- 關閉
- 開啟

無訊號 OSD



- 關閉
- 開啟

MDC OSD



- 關閉
- 開啟

軟體升級

執行軟體升級。

1. 透過 **DVI** 或 **HDMI** 這類數位訊號將產品連線到電腦。按一下從軟體代碼轉換過來的 BMP 影像檔。以下影像將會顯示在產品的畫面上。
2. 當軟體代碼轉換而成的 BMP 影像顯示在畫面上時，選擇 **軟體升級**。



註

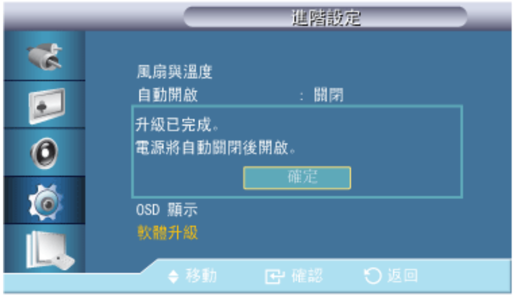
當有兩個或兩個以上的 BMP 影像時，會以幻燈片方式在畫面上顯示。

- 建議將幻燈片播放兩張 BMP 影像的間隔設定為一秒鐘。若使用其他播放間隔設定，影像擷取率可能會降低。

- 如果 BMP 影像被其他影像蓋住（例如滑鼠指標），便無法擷取 BMP 影像。

3. 如果偵測到比目前軟體版本更新的版本，系統會詢問您是否要將目前的軟體升級。如果您選擇 <是>，就會開始執行升級。

4. 當軟體升級完成時，產品就會自動關閉和開啟。



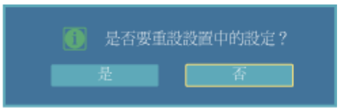
註

- 這只有在 **DVI**、**HDMI1** 或 **HDMI2** 模式等這類數位訊號中才會運作（輸入解析度必須與面板解析度一樣）。

- 在 **HDMI1** 和 **HDMI2** 模式中，只有 **名稱編輯** 設定為 **PC** 或 **DVI PC** 時，才支援用於電腦與電視的時間值。

- 這只有在 尺寸 設定為 **16:9** 時才支援。

重設設置



重設所有設定的值。

全部重設



重設顯示器的所有設定值。

多重控制

可用模式

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- 色差端子
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- 電視

註

若要在產品上觀看電視，請連接電視盒（單獨出售）。

使用 **MagicInfo**

若要使用 **MagicInfo** 以及 TSn-3 機型，請安裝產品內三星所指定的網路盒，然後將網路盒上的 **MagicInfo** 輸出連接到產品上的 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*。

多重控制

為顯示器指定唯一的 ID。



- **ID 設定**

  為顯示器指定唯一的 ID。

- **ID 輸入**

  用於選擇個別顯示器的發射器功能。只有 ID 與發射器設定相符的顯示器才會被啟用。

- **MDC 連線**

  選取接收來自 MDC 輸入的連接埠。

  - **RS232C MDC** - 使用 **RS232C MDC** 纜線與 MDC 進行通訊。
  - **RJ45 MDC** - 使用 **RJ45 MDC** 纜線與 MDC 進行通訊。

- **網路設定**

  - **IP 設定** :**手動**, **自動**
  - **IP 位址** :當 **IP 設定** 設定為 **手動** 時，手動輸入 **IP 位址**。
  - **子網路遮罩** :當 **IP 設定** 設定為 **手動** 時，手動輸入 **子網路遮罩**。
  - **閘道** :當 **IP 設定** 設定為 **手動** 時，手動輸入 **閘道**。

MagicInfo

可用模式

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- 色差端子
- **HDMI**

- **MagicInfo**
- 電視

註

若要在產品上觀看電視，請連接電視盒（單獨出售）。

使用 **MagicInfo**

若要使用 **MagicInfo** 以及 TSn-3 機型，請安裝產品內三星所指定的網路盒，然後將網路盒上的 **MagicInfo** 輸出連接到產品上的 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*。

註

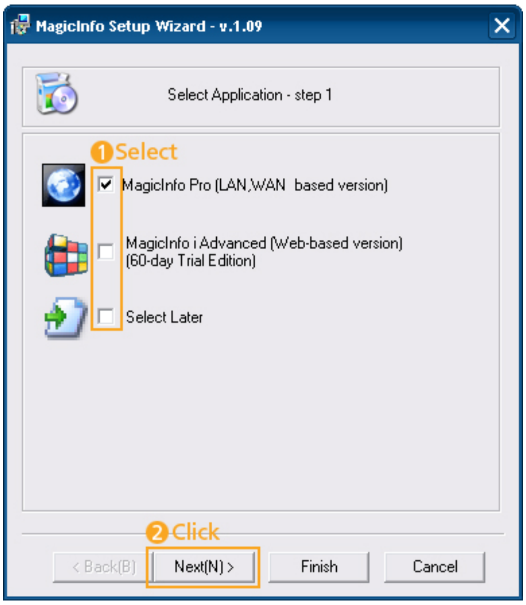
- 若 **MagicInfo** 處於裝置模式，在開機過程中移動外部裝置可能會導致錯誤。 請務必在 LCD 顯示器開啟之後設定外部裝置。
- 切勿拔除用於網路的 LAN 纜線（如顯示視訊時）。否則，程式 (MagicInfo) 可能會停止。 若已經拔除了纜線，請重新啟動系統。
- 切勿拔除 USB 裝置所用的 LAN 纜線（如：顯示視訊時）。否則，程式 (MagicInfo) 可能會停止。
- 要使用其他來源，請按 **MagicInfo** 中的 SOURCE 按鈕。
- LCD 顯示器的預設密碼是「000000」。
- 伺服器程式的 Power-On（電源開啟）選項僅在 LCD 顯示器電源完全關閉時方可使用。

  請不要在 LCD 顯示器仍在關機時使用「Power-On」（電源開啟）選項，因為這可能會使 LCD 顯示器出現系統錯誤。
- 若配合使用 **MagicInfo** 和 MagicInfo Server 程式，則：執行「Network」（網路）模式。
- 若在裝置直接連接至 LCD 顯示器時使用 **MagicInfo**，則：執行「Device」（裝置）模式。
- 按 ESC 直接移至 **MagicInfo** 畫面。
- 要在 Windows 上設定 **MagicInfo**，需要鍵盤和滑鼠。
- 要在 Windows 上設定 **MagicInfo**，請參閱 MagicInfo Server 說明。

  在作業過程中，強烈建議不要關閉交流電源。
- 具有旋轉功能的 LCD 顯示器不支援透明資訊提示條。
- 具有旋轉功能的 LCD 顯示器，播放電影時，支援最高為 720*480(SD) 的螢幕解析度。
- **EWF** 不會套用於 drive D:。
- 在 **EWF** 為 **Enable** 狀態時，若要儲存變更的設定內容，必須 **Commit** 變更。
- 選擇 **Disable**、**Enable** 或 **Commit** 後，系統會重新啟動。

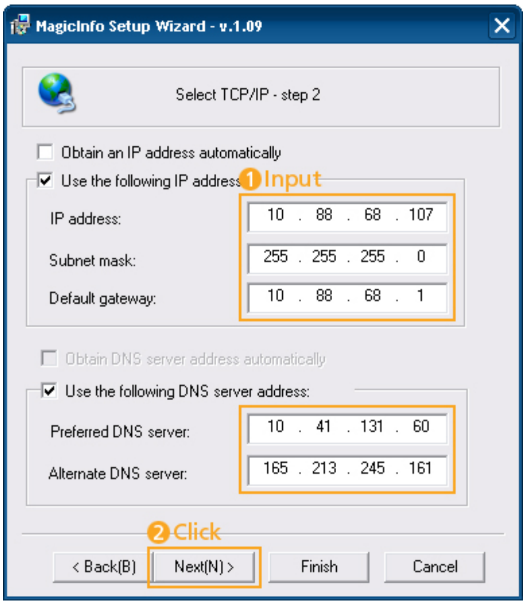
MagicInfo

1. Select Application - step 1



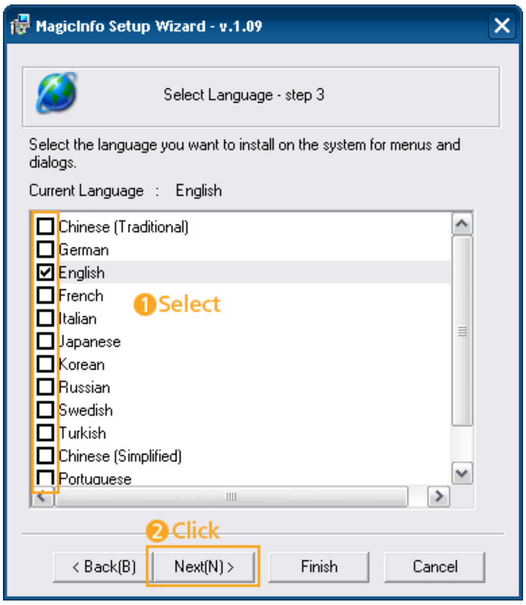
您可以在電腦中選擇當 Windows 啟動時執行應用程式。

2. Select TCP/IP - step 2



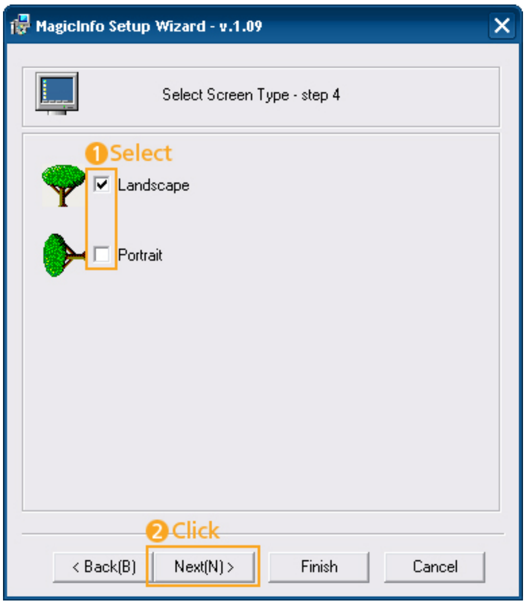
在 MagicInfo Setup Wizard 的 step 2 中，您不必移至桌面的「網路設定」設定 TCP/IP。您只需在安裝 MagicInfo 的 step 2 進行該操作。

3. Select Language - step 3



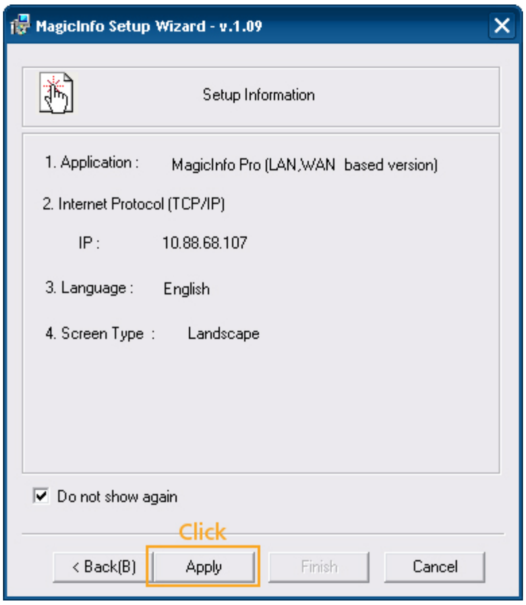
當使用多種語言時，您可以在選擇並設定特定的語言。

4. Select Screen Type - step 4



您可以選擇套用到裝置的旋轉類型。

5. Setup Information



顯示使用者已經選擇的設定值。

註

若通知區域未顯示 **Magicinfo** 圖示，請按兩下 Windows 桌面上的 **Magicinfo** 圖示。該圖示會出現。

疑難排解

功能檢查自測

註

在致電要求幫助之前請先檢查以下項目。對於您自己無法解決的問題，請聯絡服務中心。

功能檢查自測

1. 關掉電腦和 LCD 顯示器。
2. 從電腦背面拔下視訊纜線。
3. 開啟 LCD 顯示器。

   若 LCD 顯示器正常工作，但未偵測到任何視訊訊號，下圖(**無信號**)會出現在黑色背景中：處於自檢模式中時，LED 電源指示燈會呈綠色，而圖示會沿著螢幕移動。

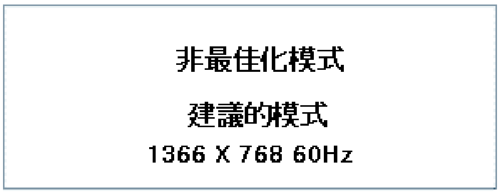


4. 關閉您的 LCD 顯示器並重新連接視訊纜線，然後再開啟電腦和 LCD 顯示器。

若執行以上步驟之後 LCD 顯示器螢幕仍然空白，請檢查您的視訊控制器、電腦系統和 LCD 顯示器的運作是否正常。

警告訊息

您可以以高於 1920 x 1080 的解析度檢視螢幕，但是會顯示以下訊息一分鐘。此時，您可以選擇變更螢幕解析度，或維持目前模式。若更新速率高於 85Hz，LCD 顯示器會因為不支援如此高的更新速率而出現黑色螢幕。



註

請參閱「規格」> 「預設定時模式」，以了解本 LCD 顯示器支援的解析度和頻率。

維護和清潔

1) 維護 LCD 顯示器外殼。

在拔下電源線後，使用軟布清潔。



- 請勿使用苯、稀釋劑或其他易燃物質。

2) 維護平面顯示器螢幕。

請使用一塊軟布（棉絨）擦拭。



- 請勿使用丙酮、苯或稀釋劑。

  （它們可能會造成螢幕表面受損或變形）。

- 對於因使用這些物質所導致的任何損壞，使用者自行負責。

問題和建議採取的行動

註

LCD 顯示器重現來自電腦的視訊。因此，若電腦或視訊卡出現問題，可能會造成 LCD 顯示器無顯示、色彩模糊以及有雜訊等。在此情況下，請先確認問題來源，再聯絡服務中心或您的經銷商。

1. 檢查電源線和視訊纜線是否已正確連接至電腦。

2. 檢查電腦啟動時是否發出三次以上的「嗶」聲。

   （若是，請要求維修。）

3. 若您安裝了新的視訊卡或組裝了電腦，請檢查介面卡（視訊）是否已安裝。

4. 檢查視訊螢幕的更新頻率是否設定為 56 Hz ~85Hz。

   （使用最大解析度時不要超過 60 Hz）。

5. 若您在安裝介面卡（視訊）驅動程式方面存在問題，請以「安全模式」啟動電腦，在「Control Panel」（控制台）→「System」（系統）→「Device Administrator」（裝置管理員）中移除「Display Adapter」（顯示卡），然後重新啟動電腦以重新安裝介面卡（視訊）驅動程式。

檢查清單

註

下表列出了可能的問題及其解決方案。 在致電要求協助之前，請先查看本部分資訊，確定是否有任何可以自行解決的問題。若確實需要幫助，請撥打資訊部分提供的號碼或聯絡您的經銷商。

安裝相關問題

註

列出了與 LCD 顯示器安裝有關的問題及對應解決方案。

Q: LCD 顯示器螢幕抖動。

A: 檢查電腦和 LCD 顯示器之間的訊號線連接是否安全牢固。

（請參閱連線電腦）

螢幕相關問題

註

列出了與 LCD 顯示器螢幕有關的問題及對應解決方案。

Q: 螢幕空白並且電源指示燈熄滅。

A: 請確保電源線已牢固連接，且 LCD 顯示器已開啟。

(請參閱連線電腦)

Q: "出現**無信號**訊息

A: 請確保訊號線已牢固連接至電腦或視訊來源。

(請參閱連線電腦)

A: 請確保電腦或視訊來源已開啟。

Q: "出現**非最佳化模式**訊息。

A: 檢查視訊介面卡的最大解析度和頻率。

A: 將這些值與預設定時模式圖表中的資料相比較。

Q: 畫面垂直捲動。

A: 檢查訊號線是否已牢固接好。 如有必要，重新連接訊號線。

(請參閱連線電腦)

Q: 影像不清晰， 畫面模糊。

A: 對頻率進行 **粗調** 和 **微調** 調整。

A: 在移除所有附件（視訊延長線等等）後，再次開啟。

A: 將解析度和頻率設定至建議的範圍。

Q: 畫面影像不穩定，會晃動。

A: 檢查電腦視訊卡的解析度和頻率設定是否在 LCD 顯示器的支援範圍內。如果不是，請參照 LCD 顯示器功能表和預設定時模式下的最新資訊重設這些值。

Q: 畫面中出現疊影。

A: 檢查電腦視訊卡的解析度和頻率設定是否在 LCD 顯示器的支援範圍內。如果不是，請參照 LCD 顯示器功能表和預設定時模式下的最新資訊重設這些值。

Q: 影像太淡或太深。

A: 調整 **亮度** 和 **對比度**。

(請參閱 **亮度、對比度** 部分)

Q: 螢幕色彩不一致.

A: 在 OSD 調整功能表中調整 **色彩控制** 選項。

Q: 色彩影像扭曲，有深色陰影。

A: 在 OSD 調整功能表中調整 **色彩控制** 選項。

Q: 白色色彩不佳。

A: 在 OSD 調整功能表中調整 **色彩控制** 選項。

Q: 電源指示燈閃爍。

A: LCD 顯示器正在將設定變更儲存至 OSD 記憶體中。

Q: 螢幕空白且電源指示燈每隔 0.5 或 1 秒閃一次。

A: LCD 顯示器正在使用其電源管理系統。按鍵盤上的任意鍵。

音訊相關問題

註

下面列出了與音訊訊號有關的問題及其解決方案。

Q: 沒有聲音。

A: 務必將音訊纜線牢固連接至 LCD 顯示器的音訊輸入連接埠和音效卡的音訊輸出連接埠。

（請參閱連線電腦）

A: 檢查音量水平。

Q: 音量過低。

A: 檢查音量水平。

A: 若將音量控制器調至最大後，音量仍然過低，請檢查電腦音效卡或軟體程式上的音量控制器。

Q: 音量過高或過低。

A: 將 **高音** 和 **低音** 調整至適當水平。

遙控器相關問題

註

列出了與遙控器有關的問題及對應解決方案。

Q: 遙控器按鈕無反應。

A: 檢查電池的正負極 (+/-) 位置是否正確。

A: 檢查電池電量是否已耗盡。

A: 檢查電源是否已開啟。

A: 檢查電源線是否已牢固地接好。

A: 檢查附近是否有特殊螢光燈或霓虹燈。

問題解答

Q: 如何變更頻率？

A: 透過重新設定視訊卡可以變更頻率。

註

視訊卡支援可能會因所用的驅動程式版本而有所不同。（若要取得詳細資訊，請參閱電腦或視訊卡的手冊）。

Q: 如何調整解析度？

A: Windows XP:

透過「Control Panel」（控制台） → 「Appearance and Themes」（外觀和主題） → 「Display」（顯示） → 「Settings」（設定值）設定解析度。

A: Windows ME/2000:

透過「Control Panel」（控制台） → 「Display」（顯示） → 「Settings」（設定值）設定解析度。

* 請聯絡視訊卡製造商以瞭解詳細資訊。

Q: 如何設定節能功能？

A: Windows XP:

控制台 → 外觀和主題 → 顯示 → 啟用螢幕保護裝置的省電功能。

在電腦的 BIOS-SETUP 中設定該功能。（請參閱 Windows/電腦手冊）。

A: Windows ME/2000:

控制台 → 顯示 →螢幕保護裝置。

在電腦的 BIOS-SETUP 中設定該功能。（請參閱 Windows/電腦手冊）。

Q: 如何清潔外殼/LCD 面板？

A: 斷開電源線，然後使用一塊軟布沾清潔液或清水清潔 LCD 顯示器。

請勿讓任何清潔劑殘留在外殼上或刮花外殼。請勿讓水進入 LCD 顯示器。

Q: 如何播放視訊？

A: 本顯示器僅支援 MPEG1 和 WMV 視訊解碼器。 請安裝適當的解碼器以播放視訊。 請注意有些解碼器可能不相容。

註

在致電要求協助之前，請先查看本部分資訊，確定是否有任何可以自行解決的問題。若確實需要幫助，請撥打資訊部分提供的號碼或聯絡您的經銷商。

規格

一般資訊

一般資訊	
型號名稱	320TSn-3

LCD 面板	
大小	31.5 英寸 / 80 公釐
可視面積	697.68 mm（水平）X 392.25 mm（垂直）

同步	
水平	30~81 kHz
垂直	56~85 Hz

顯示色數
16.7 M（全彩）

解析度	
最佳解析度	1366 x 768 @ 60Hz
最高解析度	1920 x 1080 @ 60Hz

最大像素時脈
148.5MHz (類比, 數位)

電源
本產品的電壓支援為 100 – 240 V。 由於各個國家或地區的標準電壓有所不同，請查看產品背面的標籤。

訊號連接器
D-sub(Component), DVI-D In, VCR, HDMI 1/2, RS232C In/Out, DP, DC Out, Stereo Audio In/Out, Audio In(L/R), RJ45, USBx3, LAN, D-sub out, HDMI out

尺寸（寬 x 高 x 深）	
帶支架	787.4 mm x 553.1 mm x 311.0 mm (帶支架)
不帶支架	787.4 mm x 482.2 mm x 116.3 mm（不帶支架）

重量
20.8 Kg

VESA 安裝介面
200.0 mm X 200.0 mm

環境因素	
工作	工作溫度： 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) 濕度：10% ~ 80%，無冷凝

環境因素

存放	工作溫度：:-20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) 濕度：5% ~ 95%，無冷凝

隨插即用能力

此 LCD 顯示器可安裝於任何隨插即用相容系統。 LCD 顯示器與電腦系統間的互動將提供最佳的作業條件和 LCD 顯示器設定值。 在大部分情況下，LCD 顯示器安裝會自動繼續，除非使用者想要選擇其他設定值。

可接受的光點

本產品採用透過進階的半導體技術製造、精度達 1ppm（百萬分之一）以上的 TFT-LCD 面板。 但是有時紅色、綠色、藍色和白色的像素會顯得明亮或出現某些黑色像素。 這並非品質問題，您可以繼續使用，不會有任何問題。

例如，本產品中含有的 TFT-LCD 子像素數量為 3,147,264。

註

設計與規格可能隨時變更，恕不另行通知。

A 類（工業用的資訊通訊設備

經銷商和使用者須注意。本設備已針對用於工業用途的 EMC 要求進行註冊（A 類），並且可用於一般家庭用途以外的領域。

PowerSaver

本 LCD 顯示器含有一個內建電源管理系統，稱為 PowerSaver。 若 LCD 顯示器在一定的時間內未被使用，此系統會將顯示器切換至低電量模式，進而達到節能目的。 按鍵盤上的任意鍵，LCD 顯示器即會自動還原為正常作業狀態。 為節約能量，請在不需要時或長時間不使用時將 LCD 顯示器關閉。只有電腦中安裝了符合 VESA DPM 標準的視訊卡時，節能系統才能正常工作。 使用電腦上安裝的軟體公用程式設定此功能。

PowerSaver

狀態	正常作業	節能模式	關機	關機（電源開關）
電源指示燈	開啟	閃爍	琥珀色	熄滅
功率消耗 （典型）	177 W (603.57 BTU/h)	5 W (17.05 BTU/h)	5 W (17.05 BTU/h)	0 W (0 BTU/h)

註

- 如果系統狀況或設定有所變更，實際耗電量可能與所示的耗電量不同。
- 若要停止耗用電量，請將開關關閉或者拔除背面的電源線。如果您打算離開家好幾小時，請確實拔除電源。

預設定時模式

若電腦傳送的訊號與以下「預設定時模式」相同，則螢幕會自動調整。 但是，若訊號不同，則即使電源 LED 仍然亮起，螢幕亦可能出現空白。 請參閱視訊卡手冊並按照下列各項調整螢幕。

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	像素時脈 (MHz)	同步極性（水平/垂直）
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 848 x 480	31.020	60.000	33.750	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 768	47.776	59.870	79.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA,1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA,1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+



水平頻率

沿水平方向從螢幕右邊至左邊掃描一條線所需的時間稱為水平週期，水平週期的倒數稱為水平頻率。單位： kHz

垂直頻率

像螢光燈一樣，螢幕必須每秒鐘將同一影像重複許多次才能向使用者顯示一個影像。這種重複頻率稱為垂直頻率或更新頻率。單位： Hz

資訊

享受更佳的顯示效果

按下述說明調整電腦的解析度和螢幕發射頻率（更新頻率），以享受最佳畫質。若 TFT-LCD 未達到最佳畫質，則螢幕上的畫質可能不均勻。

- 解析度：1366 x 768
- 垂直頻率（更新頻率）： 60 Hz

本產品採用透過進階的半導體技術製造、精度達 1ppm（百萬分之一）以上的 TFT-LCD 面板。 但是有時紅色、綠色、藍色和白色的像素會顯得明亮或出現某些黑色像素。 這並非品質問題，您可以繼續使用，不會有任何問題。

- 例如，本產品中含有的 TFT-LCD 子像素數量為 3,147,264。

請使用軟布蘸取少量清水清潔顯示器和面板外部。在清潔 LCD 區域時，請輕輕擦拭。若用力過猛，可能會留下污跡。

若對畫質不滿意，可以按下「Auto」按鈕，使用螢幕上出現的「**自動調整**」功能取得更好的畫質。若自動調整之後仍存在雜訊，請使用 **微調 / 粗調** 調整功能。

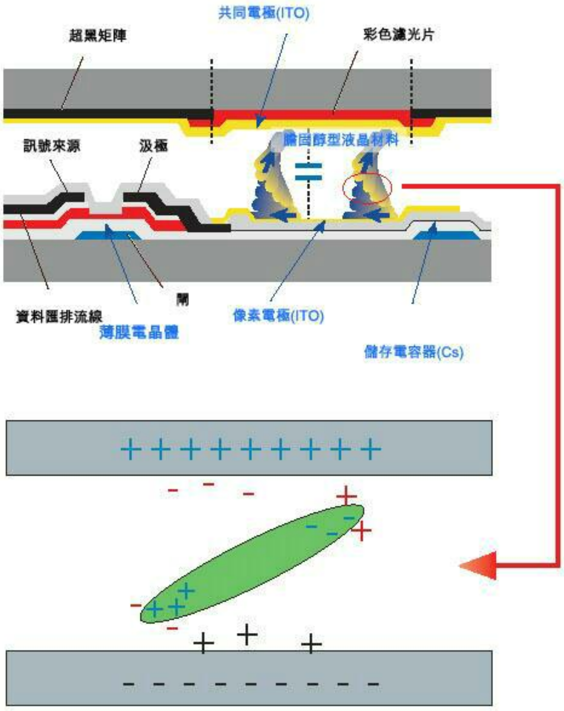
若使用顯示器長時間檢視靜止畫面，可能會出現殘影或模糊的情況。 在您需要長時間離開顯示器時，請將模式變更為節能，或設定一個動態圖像的螢幕保護。

產品資訊（消除殘影）

什麼是殘影？

當 LCD 面板在正常條件下作業時，不會出現殘影。

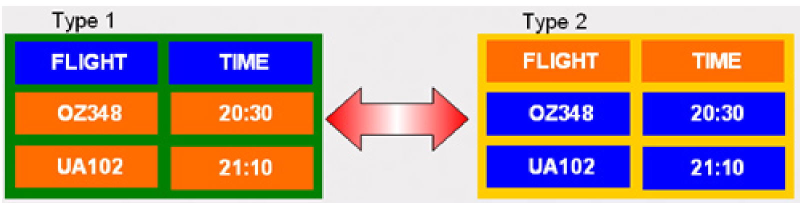
正常條件定義為不斷變更視訊圖像。 當 LCD 面板在固定模式下長時間（超過 12 小時）作業時，使液晶 (LC) 以像素為單位工作的各電極之間可能會有輕微的電壓差。 電極之間的電壓差會隨著時間增加，使得液晶扭曲。 出現此情況時，若圖像變更，可能會看到先前的影像。 要防止此情況，累積的電壓差必須減少。



關閉電源、螢幕保護程式或節能模式

- 在使用了 12 小時後將電源關閉 2 小時
- 透過電腦「Display Properties」（顯示內容）中的「Power Scheme」（電源配置）來關閉顯示器。
- 如有可能，使用螢幕保護程式 - 建議使用採用一種色彩或移動影像的螢幕保護程式。
- 本產品建議使用消除殘影功能。

週期性地變更色彩資訊



註

使用兩種不同的色彩

每 30 分鐘使用 2 種不同色彩循環變換色彩資訊。

- 避免使用具有較大亮度差別的字元和背景色彩組合。

  避免使用灰色，因為它很容易導致殘影。

  避免：在亮度上差別較大的色彩（黑和白、灰）



週期性地變更字元色彩

- 在亮度上差別較小的明亮色彩

  - 週期：每 30 分鐘變更一次字元色彩和背景色彩



- 每 30 分鐘以移動的方式變更一次字元。



- 定期循環顯示影像和商標。

  - 週期：在使用 4 小時後，同時顯示移動影像與圖示 60 秒鐘。

- 避免您的顯示器出現殘影的最佳方式是關閉電源，或設定您的電腦或系統在您不使用時執行螢幕保護程式。若未遵循這些指南，可能會影響您的產品保固。

在產品上套用螢幕像素功能

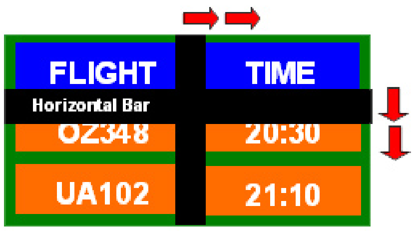
- 套用螢幕像素功能

  - 表現：黑色的點上下移動。



- 套用螢幕條形功能

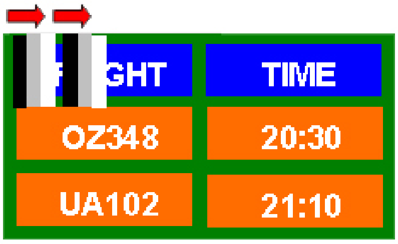
  - 表現：黑色的水平/垂直條上下移動。



在產品上套用螢幕擦除功能

- 套用螢幕擦除功能

- 表現：出現 2 條移動的垂直滑塊，同時擦除顯示畫面



附錄

聯絡全球三星

註

若您有任何與三星產品相關的問題或建議，請聯絡三星客戶服務中心。

North America

CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

Europe

ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com

Europe		
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din reţeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice reţea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East

IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
		http://www.samservice.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Africa

NIGERIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

術語

點距	顯示器上的影像由紅、綠和藍三種光點組成。 這些點越靠近，解析度越高。 相同顏色的兩點之間的距離稱為「點距」。單位：mm
垂直頻率	螢幕必須每秒鐘被重繪多次才能為使用者建立和顯示一個影像。這種每秒重複頻率稱為垂直頻率或更新頻率。單位： Hz 範例：若同一光點每秒重複 60 次，則表示爲 60 Hz。
水平頻率	沿水平方向從螢幕右邊至左邊掃描一條線所需的時間稱為水平週期。 水平週期的倒數稱為水平頻率。單位：kHz
隔行掃描法和逐行掃描法	從頂部到底部依次顯示螢幕的水平線的方法叫做逐行掃描法，而先後給出奇數線和偶數線的方法則叫做隔行掃描法。 大多數的顯示器用逐行掃描法以保證清晰影像。 隔行掃描法與電視中用的那種一樣。
隨插即用	這是一種允許電腦和顯示器自動交換資訊，從而為使用者提供最佳螢幕品質的功能。本顯示器符合隨插即用功能的國際標準 VESA DDC。
解析度	用於組成螢幕影像的水平和垂直光點的數量稱為「解析度」。 此數字表示了顯示的精確度。 高解析度適合用於執行多個工作，因為螢幕上可以同時顯示更多影像資訊。 範例：若解析度為 1366 x 768，這表示螢幕由 1366 個水平光點（水平解析度）和 768 條垂直線（垂直解析度）組成。

授權